



إدجار. پ. چاكوب

سر السيف الجزء الثاني

... ولابد لجور باب أخير، توقف الروبوت وسط شبكة مواشير...



هذا هو سر طاقنا!...

وقاد «مالاد» صديقته في محرقة
ضيق، وقطعه أبواب منزلة
ضخمة...

نحن الآن في قلبه
القاعدة تمامًا...



غير هذه المواشير الضخمة ما
يأتيها مصدر طاقة لا حدود
لها... طاقة إيجار...

يا للعجب!...



هذه... إذاً هو لمركز حيوي للقاعدة. ومن هنا نرى
سبب فرقت هذه القواعد العجيبة على العالمين...
إنه حادًا بسيطًا قد يسبب كل حركة القاعدة تمامًا...



مفهوم، وإذا لم يكن هناك غار كهربائي،
فلن يكون هناك «سيف».



خاصة وأنه يجب أن نأخذ، لأننا نعدو بدو
يركب في الموضوع، حتى إن الأمر أصبح مسألة
سباق بيننا.

بالمطابقة. ما أخبار
هذا «سيف».

إن هذه الوسيلة، لتعد إلى استغلال فرق
الحرارة بين مياه الطح ومياه الأحماض،
وهي عملية غاية في البساطة. فالمياه الدافئة
الآتية من الطح، تتغير في الفراغ لمجرد في غرفة
قلبية. والبخار الذي نحصل عليه بهذه الطريقة
يتكثف عند التقائه بالمياه الباردة المستخرجة
من الأحماض. ونقوم بجمع البخار الناتج
ما بين غرفة إعلبات وغرفة إنكسيف،
تتفعل تريلة ضخمة، تحول الطاقة الحرارية
إلى طاقة آلية، ثم في النهاية إلى
طاقة كهربائية.

رائع!...



«السيف»؟ هل «سيف»...
لكنك أبقته هنا...

أين هو أوه؟!



آلو! آلو! لغرفة المركز نشط
... من ياردي؟ لا بد أنه غلط
... لكنه قد قيل إن...



لا تكن غلبًا يا «مالاد»!...



ما؟!.. ما هذا؟ «أتميلية»
لكن أنت... آلو!.. ألو!



كانت طلقة «أتميلية»
ببطارية، قد سقطت سحرًا هائلًا



ببلاك ومورتيمر



إذا فقد ينفذوا لنا... حتماً أيضاً
بإدارة، المقتدراته في خلال ٢٠
يوماً ما يمكننا عمل



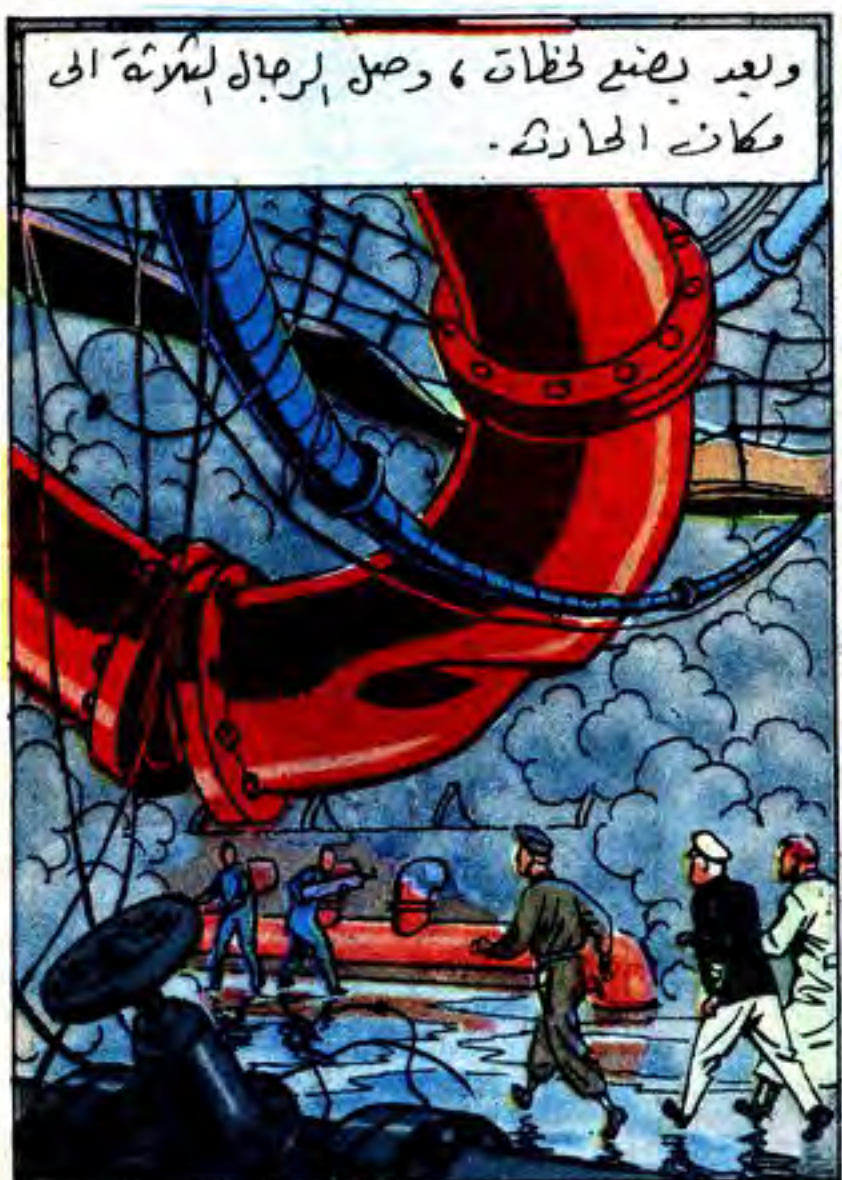
الملك ما جاربنا الى هنا... انني والكاين ما
نريد ان نعرف متى في تقديره ستتمكن من افراج
اسوف لبدء التجارب على طر ؟



حتمًا ، لقد جاربنا عدد من التقارير
يفهم منظر أنه « راس موزاندام »
أصبحت موضع رقابة مشددة ، وأنه
أنا حقا... مستخدمين في شخصية هبارين
أو تجارب دوما جرين ،
يحويون في المنطقة بكثرة -
نمّا كما لو أن أمر القاعدة قد اكتشف
أو على الأقل ، أنهم قد جردوا إمكانات
وقد أرسلت « نظير » الى ناحية « ماركس »
وأنظر عودته من لحظة
لاخرى . فإزدا أكد تقريره
خافنا ، فشكلنا علينا أنه
ننخذ إجراءات سريعة .



في هذه الأثناء ، كوجه سير
« ويليام » ، والكاين « بيل » الى
ورشة إبنار ما ليقتضيا ليرد في « مورتيمر »
عمما صياحا ايها السيد!
تفهمنا ...



وبعد بضعة لحظات ، وصل الرجال لسهولة الى
مكان الحادثة .



وقبل أن يصفوا لنا ما من دهشهم ، وصلت الى
منعوم هذه الرسالة ...
آلو آلو هنا لفرقة المركزية .. الفوار خطر في
غرفة المضخات انضغعت لتعطل بضخات ٦٠٥
... المحر ٣ غارق باطلا .. كما توجد عدد من الجرحى



رباه !!!
فلنرسل الى هناك



وفي هذه اللحظة ، دوى انفجار هائل لهر
الأرض ، وأدّهل الرجال لسهولة ...

بروم



يا سيد ليرد فير ! لقد صنعت ربع
ساعة ، ونحن نحاول لارتصال بهم ببر
جدي . لقد بدأ يسا ورق اطلق ...
معدرة كم ... من ؟ ... حتما « مالرو »
ومسجد يدعى « هاربر » ...



آلو ! الفرقة المركزية ؟
... أهذا أنت
يا « مفرون » ؟
هنا « مورتيمر » ...



حتمًا أيضا بإدارة ، كل شيء كان طبيعيا ، وكان رجال الرقابة
قد انتموا من دورياتهم ... وبعد ١٠ دقائق ، وقع انفجار
هائل .
دمر بضخات ٦٠٥ ، فاندفعت المياه لشدة الضغط
الصاعقة بكيمات من بخار لياخه فاستطعت
الرجال مكان أجهزة لتفصل ، وانطلقت
السدود . لكن لولا غلق الابواب لاوتومايكية
الواقية من النار لفرقت الفرقة بالكامل ...



« هاربر » رباه ! من أين
ضرر جأ ؟
انني لم انتبه لذلك ... غير انني
أعتقد أنها قد سلط المحر ٣ ...



هذا أمر غريب . يجب أن
ننظر لهم



بالمناخية ، هل أبلغت قسم المراقبة في حينه ؟
لا ...



سر السيف

نعم... أنت على وجه "موسمير" غير
أنتي لا تستطيع أن أنتزع منه تفكيره
صورة لهذا الفتى لم يكن... إنه هذا
الحادث في منبري الخفف...



آه! هذا هو لقمي الفتى... ما أريدك لو ألقينا نظرة على غرفة
"هارير"... ربما يكون قد ترك بعض الأوراق الشخصية فيه؟
صحيح إنه هذا القيد إلا احتمالاً كنت...



ولقد أنه أصدر الأوامر لنزلة
توكله سير "ويليام" ادرك "بلاك"
"موسمير"...

لوصلتني أخباراً بالنية "هارير"،
فما بلغكم بها فوراً، ومنه ما علمتكم،
أخبرني بتقرير "نظير" فور وصوله.

أتمرك يا سيدي...



كيف لمجرد الذي غرقه؟
وقد في أركاننا أنه تفعل
شيئاً؟



ممكن "هارير"!
... إننا غلطتي...



ورفع الغطاء بعنف: كان هارير
رائعاً بدمعائه، وعلى عينه رابطتيه "بيل"!

يا إلهي... لكنه "هارير"!!!



والنصف "بلاك" واقترب منه "سير"
وحياة أخس باللقاء...

لهيبه! "بيل" كنت
ما زارها...



ولما لم يتلوه ذاً، دفع إيمان ودخل...

لأننا اقتدي على
اقتحام الغرفة
يا "بيل"، لكنه
يبدو أنه نوم الرميل
تحت...



واقترب "بلاك" منه إيمان وقعه...

سيد هاش "بيل"!



مفارقة الحمة، لقد قام شخص
هنا بحمله فتمت على عجل... انظروا،
لقد خفف الصاعين على خريشة. ولم
تنظف بشرة... لهذا إلى جانب لفوض
البارية.

وفتح الباب فجأة...



وفي انتظار الطبيب، قام "موسمير" و"بلاك" بعملية
تفتيش سريعة للمكان.

نعم، لا بد أنه الأبرقتم كالآفة! "بيل"، جاسوس يعمل
لجانب الجيش الأصفر، تسلل إلى كطاليسري، ودخل
بالطال القاعة، وبارعائه لمريض، كفارة لينة
الفرز، لكنه أدرك أنه هذا له لطلول. وعند ما عاد
"هارير"، برز المراقبين الواقع، أدرك الرميل مدى
الاستفارة التي قد يصل عليها إذا حل محل زبيله،
فضربه من الخلف، ثم وضعه في الفراش، و ربط
رأسه بالرباط الذي كان يستخدمه...

آه لو كنا نعرف الوجه الذي أخفاه لهذا الرباط،
وتلك الحمة!



طبيب... بسرعة!.. وسير "ويليام"!



وبعد لحظات في عيادة القاعة...



ببلاك ومورتيمر



«مالادو»!... هل يمكنك أن تخبرني بما حدث؟...

آه!... كايته...



دعنا نعيد... استطاع الميكين النظم بعض الطمان...

لقد... لقد سرقة «الكويليت» به لراحة. وفي الممر ٣ سقطت من جيبه خرطوشة... وحاولت الآلة... مهال... لكنه... آه!... اهتروا... أبلغوا...!



هل يمكننا استجوابه يا سيدي الميكين؟

نعم، لكنه بسرعة. إنه في حاجة إلى إسعافات عاجلة...



رباه! وهذا آفرا فليسرع يا سيدي الميكين!

إنهم يصعدون به الآن، لكنه في حالة خطيرة...



كان «مالادو» لم يكن محمولاً على نقالة إلى عيادة البعثة.

آه! هاهم!...



وبالفعل، فوجئت لغواصة بهجوم عنيف من دونها، ورأت بطور بديان نزال عليها من كل جانب.



لكن في هذه اللحظة، سمع صوت مكبر الصوت...

آلو، آلو، من برج المراقبة... الغواصة «بي ٣» تعلق غمر صوبها، وتطلب أن تفتح الأبواب... غاء... قوت جوية للمد كقرب بسرعة.



قوت للمد جوية تقرب، لا بد أننا لموت آثار الغواصة. هو كذلك بالصنيط... اهتروا...!

لا للشيطان! هذا ما كان ينبغي!...



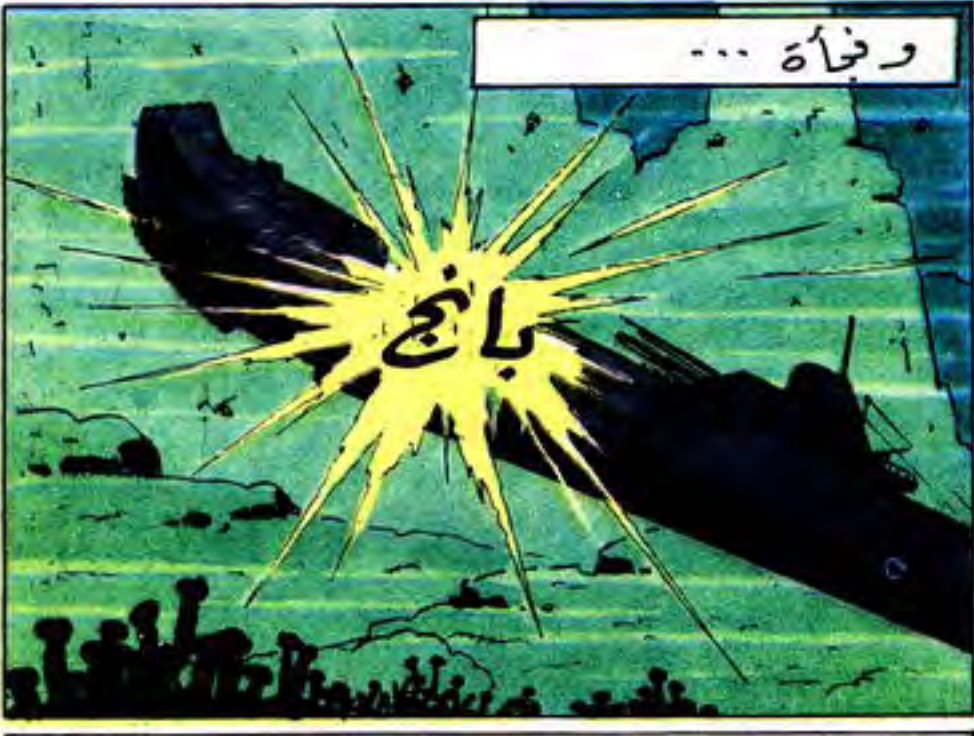
وبعد لحظات ما كان الرجال الطائرة سيدولون في مكتب القائد...

إذاً فهذا الجاسوس اللعين موجود هنا في مكان ما. يتحين الفرصة التي يمكنه فيها أن يدير أحد منشآتنا... ما زلنا نفتح باباً...

لست أرى سوى حل واحد فيما أنه بعدنا قليل، فليمكن أن نقرره قوتنا، لذلك أقترح...



لنوة!... أصيبت بقذيفة... غرقة بطريريدان غارقة... تحت على عمق ٦٠ ذراعاً من سطح... برزوبة ٣٠... مخزونه لا يكفي... يكفيناهم ساعات... في انتظار البطارية...



وخاة...

بانج



ووصلت الرسالة إلى كائنا ما كانوا يحثون سماعاً...

لنجة... لنجة... لنجة!...



وعلى الفور، هبطت لغواصة إلى الأعماق، فبدأت القذائف التي ألقيت بدقة، انفجرت بالقرب من...

أخترنا لمكتبك...

أحدث وأرق الكتب والموسوعات العلمية

الحيوان

الجزء الأول

كتاب
المعرفة



الناشر: شركة تراد يكسيم - جنيف

الانتاج ١٩٧٩: شركة إنماء النشر والتسويق - ش.م.ل. - بيروت - لبنان
التوزيع في الدول العربية: الشركة الشرقية للطباعة - ص.ب. ٦٢٢٠ - بيروت - لبنان
التوزيع في ج.م.ع: شركة ناتكو ١٢٠ شارع الجلاء ٥٤٣٨٤ - ص.ب. ١٣٥ - القاهرة

تطلب من مكاتب دار المعارف والأهرام - بالقاهرة والإسكندرية والأقاليم



فوق القاعة ببيتك

أنت مدعو لزيارة جناح أتيكو

للشاهد أرفخ رومويليات العصم رالح ليديث



اتيكو

الشركة المصرية للصناعات الخشبية
ALFAT TIMBER INDUSTRIES COMPANY



هذا العمل لعشاق أدب القصة المصورة من العرب
و يهدف في الأساس لتوفير المتعة الأدبية لهم
و ليس الهدف الأساسي منه الترويج على الإطلاق.
نرجوا حذف هذا العدد بعد قراءته و شراء النسخة
الأصلية المرخصة فور نزولها الأسواق العربية
لدعم استمراريتها.

This is a fan base production, not for sale or Ebay
Please delete this file after reading it, and buy
the original licensed release as it hits the arabic
markets to support its continuity

www.ComicsGate.com

شأننا

من ٧

مجرة للشباب

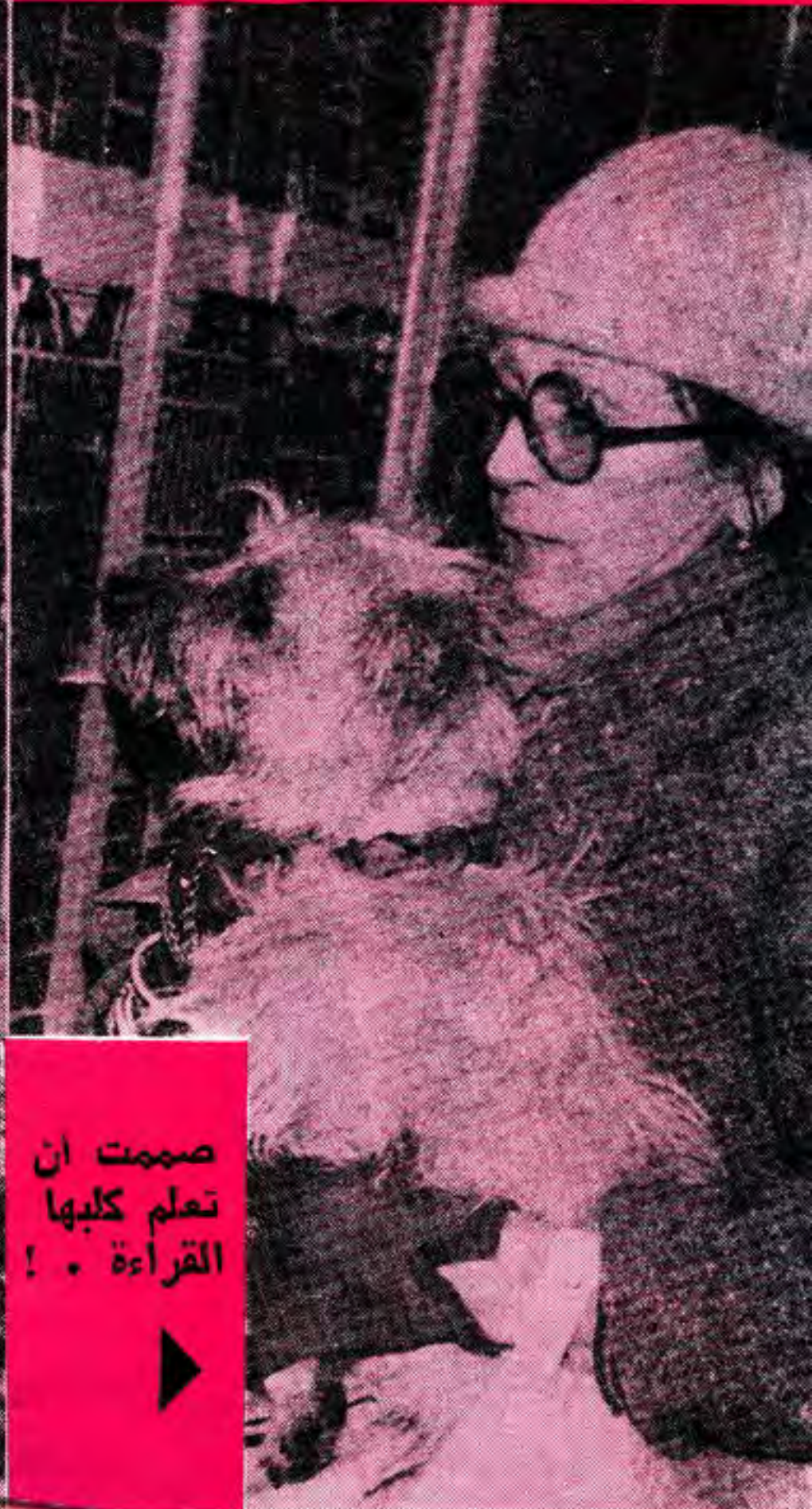
مجلة أسبوعية



الانتحاريان
والمدمرون

لقطة

حمام الملك الغابة ولكنه
دخل البايو بعد تخديره



صممت ان
تعلم كلبها
القراءة . !



رئيس التحرير: دكتور محمد فؤاد إبراهيم

التوزيع والاشتراكات: في ج.ع.م. - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة
في الدول العربية: الشركة الشرقية للطباعة - ص.ب. ٦٢٢٠ - بيروت - لبنان
المراسلات: المركز العربي الدولي للإعلام ١٢/ شارع نهج علي - الزمالة - القاهرة - ج.ع.م.ع

ج.ع.م.ع	١٥٠	مليماً	٣٠٠	البحرين	٣٠٠	فلس
لبنان	١٥٠	قرشاً	٣٠٠	قطر	٣٠٠	فلس
سوريا	٢٠٠	قرشاً	٣	دج	٣	درهم
الأردن	١٥٠	فلساً	٣	أبوظبي	٣	درهم
الكويت	٢٥٠	فلس	٣	السعودية	٣	ريال

ثانثان



1971 TRADEXIM SA - Genève
Autorisation pour l'édition arabe de
TINTIN
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

بعد نجاحهما في اختطاف «بارنوم»، فوجئ
«آل» و «بروك» برصاصة تصيب الرجل...

آل راسل وبروك



آك راسيل وبرولك..





سوم دیناریو «دیناییه» و «دی شاتو»

الانتحاريان والمدمرون

وبدأت التحريات ...

هل أذكرها؟ إن زعيمنا كان يدعى «جويل»
سنحاول الاقتراف اليه!

ثمة «لاني» في مهنه
«نحيت» هل تذكرها؟



وبعد اتصالات عدة بلا جدوى ...

ارمى نحن أصدقاؤه -

«جويل»؟ «جويل» ملوك
القائمة؟... لم نره منذ آمد
بعيد!



رباه انقى ...

أصدقاؤه لا بد أنه قد تغير
كثيراً، منذ أن اختفى عن
أنظارنا! ...

كفى يا بطلوك!
دعك من هذا!



أوه! ألا يمكنك أن
تخبرني للمائة قليلاً؟



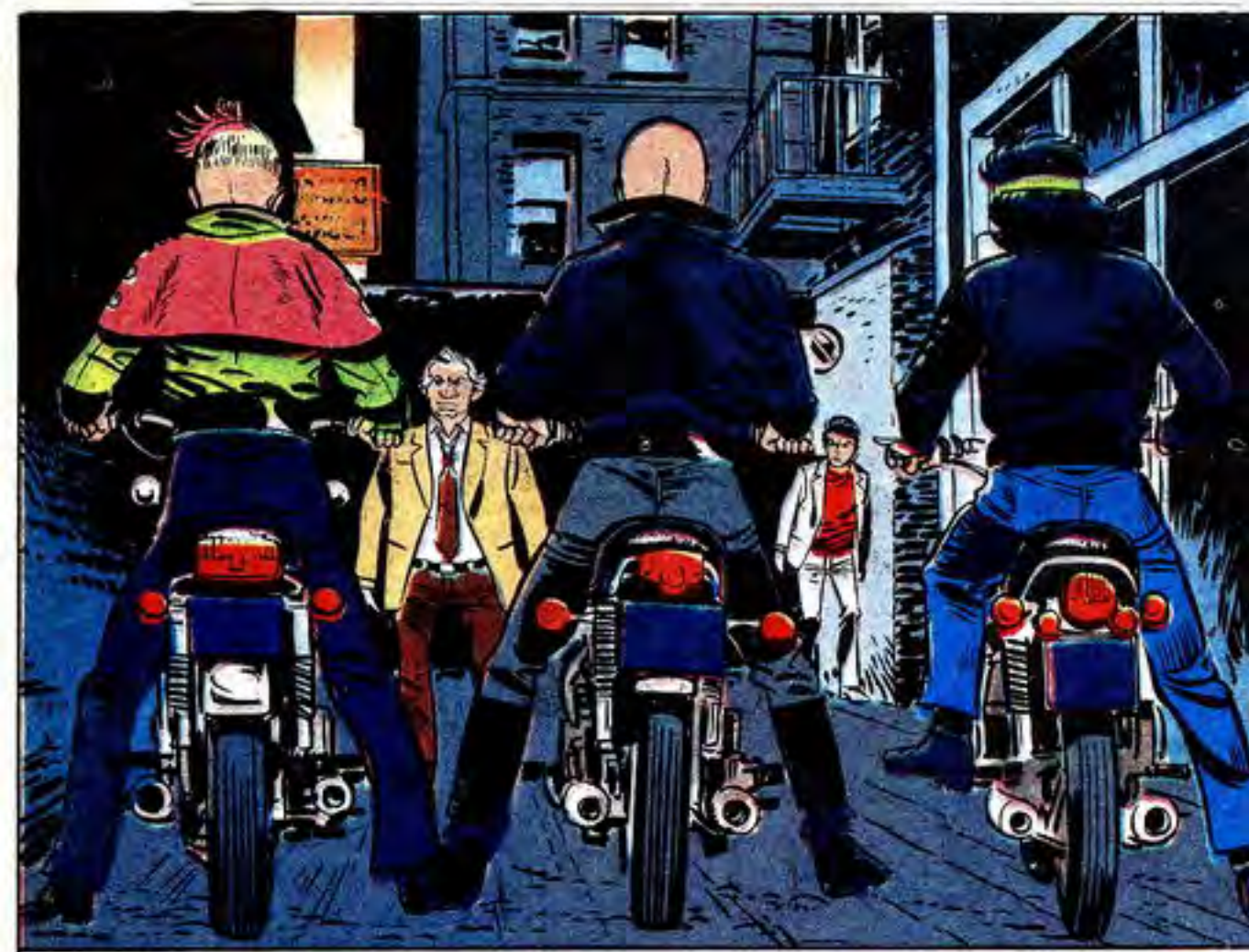
وفيما بعد، عقب تحريات أخرى بلا جدوى ...

انتظروا! هناك
قادمون!

قاعدة الكمان ماهه؟ «جويل»؟ لا تعرف
هذا الاسم!



آل راسل وبروك..





الانتحاريان والمدمرون

... ونعتقد أنه «باركر» أو «رولتر» هو عديم عصاة «لورن»؟

عظاء ميتين. أليس كذلك؟ إنه قيمة التعويض الذي تدفعه شركة التأمين، يكفي لإعادة بناء «الجزيرة» أو «الكابيتو» العظيم.

إن المدمرين لن يتورعوا عن عمل شيء ما، فهم لم يترددوا لحظة في التخلص من «كليم بارنوم»، أهدى شركائهم!

هات «بارنوم»؟ باله من بناء طيب! إنه أكبر وغدوني «فريكو» وضواحيها! كان هناك أكثر من عشرين عامًا كما يريدون قتله!

وكيف ستصرف؟ إن «باركر» يدبر ماري ليليا آخر، «والسباين»! إسنداً بأن تلقى نظرة هناك... وسجاول «آل» من ناحية، الصرق، وإن كان سيقدر صحتهم عتته!

«السباين»... كانت أضواء أكثر المدهى الليلية شهرة «سان فرانسيسكو» تقدم إشاع بنورها الساطع.

كيف الحال الليلة يا «تشن»؟

جميل جداً يا سيد «باركر»، نحن نرفض رواداً!

دكانت لهذا السباين جازبيك خاصة!

مرحباً بكم في «السباين»!

لكن بعد ساعة....

ريل هوشيه

وعد «ريلك» «فادين» بـ: «ناول العشاء في أحد النوادي الليلية» ، وبدأ العرض بالألعاب السحرية ...



اذهب وارقد على هذه المنضدة ! ...



«جوج»، نعم . اننى اريد ذلك ! ...



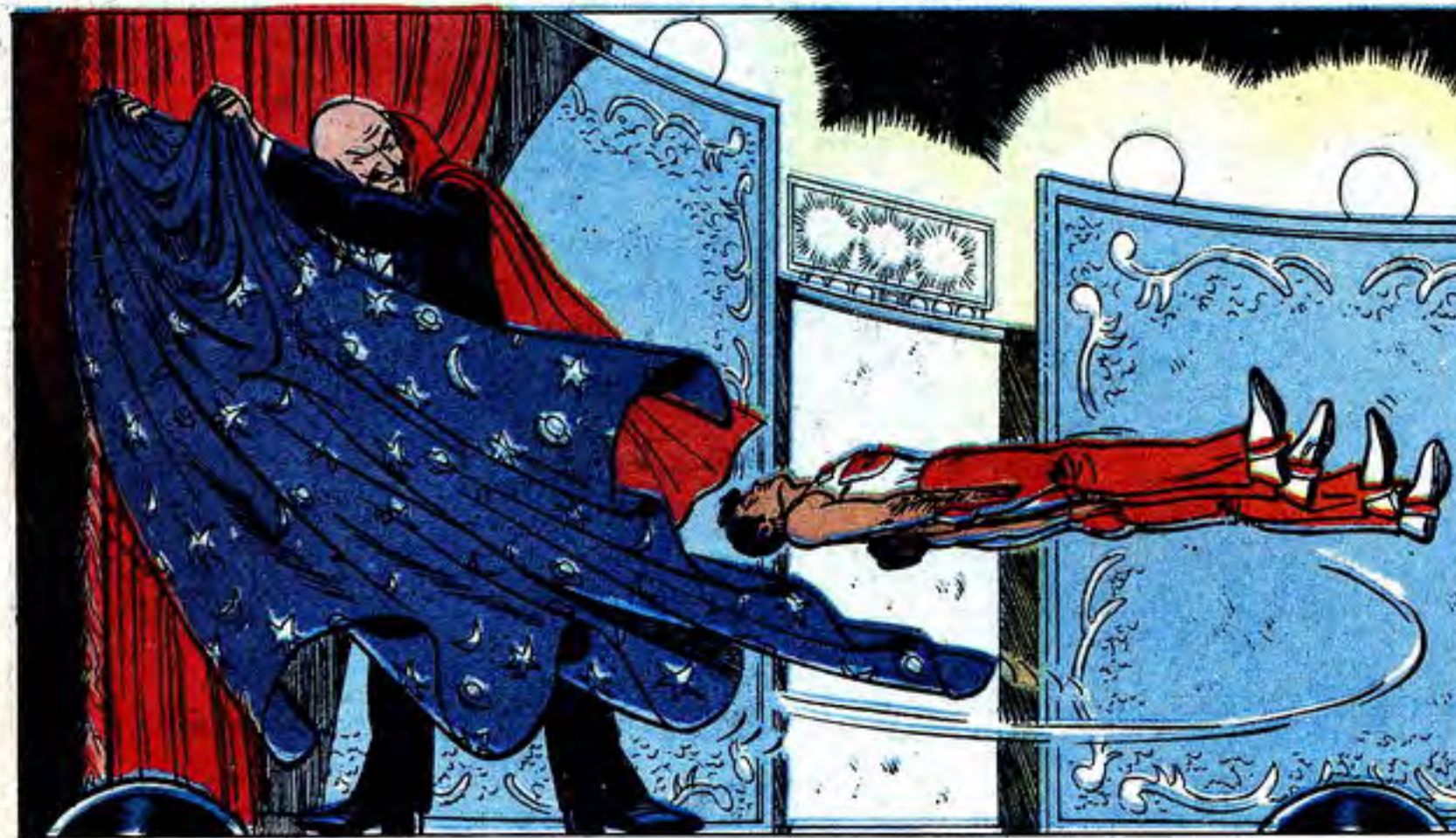
تحدد على المنضدة الى جانب «جوج» !



«ما جوج» نعم ، هذه رغبتى ! ...



هل تعرف هذه اللعبة ؟
نعم ، لقد سمعت بها ... ان
ما يصعب اكتشاف اللعبة ، وهو
كونها توأمين .



بوف ! حتى الآن لم يود شيئاً ذا قيمة ...
انتظري البقية ... انتظري جيداً الى ما
سيفعله اليردفير !



وجدت سر اللعبة ؟ سر هذه الخفة ؟ ...
ليس سر هذه اللعبة يا عزيزتى
بل الأخرى ! عثرته على الحل !



غير معقول ! كيف ... ؟
اوه ! يا به ! وهدلاً !



العدو عبر العصور



ريل هوشيه

انه يدخل الطاعونه... بمفرده!... ان غروره
سيفضي عليه!.. هيا!



سار الخرباء «ماركوس»!.. تقو يا ستعرض
نفسك له، اذا ظهر حال الشرطة بعدك؟...
لا! لا أعتقد ذلك! فأنه تقعد على نفسك
أكثر من اللازم يا عزيزي «ريل»!.. لقد جئت برون
جراح... مرضى! وآنا أريضا!...



انني ارتخلص أن الوصية الأخيرة، ما هي إلا مجرد
وسيلة لاستدراجي. ما الذي بعث في نفسك
الشك؟...



مألة الجمعيات... طريقة ذكية ما لرب نفسك
رخصة غير مباشرة ماثورة «فيران»

لقد أمتنت اللعبة... العدو الأثري... إشيران
الموجهة إلى عدد من ريف الذي تقعدت رسم صورة
كما لو كان هو «ماركوس».



نعم!... ممكن
«يا ريان»! اه! اه!

وفي هذه الأثناء...
رباه! لقد أخطأت بترك «ريل» يذهب
بمفرده... انني أرا أن نفسي... على كل حال،
لقد وعدته بألا أترجل!...



خطأ يا سيدى المفتش! لأن موقف «ريل» في هذه اللحظة
حيث اللطافة مع...



«ريل» هو حيه «السيد» الذي
لا يلزم!.. أسطورة جديدة نراها!...

لقد أصبح لا حول له ولا قوة
... وذلك نراها!...
لا أعتقد أنه يتظاهر... ليكن
ما يكون ما لنرى ما بد أنه...



قيود من الجلد، مثل التي كان يتخبط إروانيون...
كل شيء سينتهي بالطريقة التقليدية!...

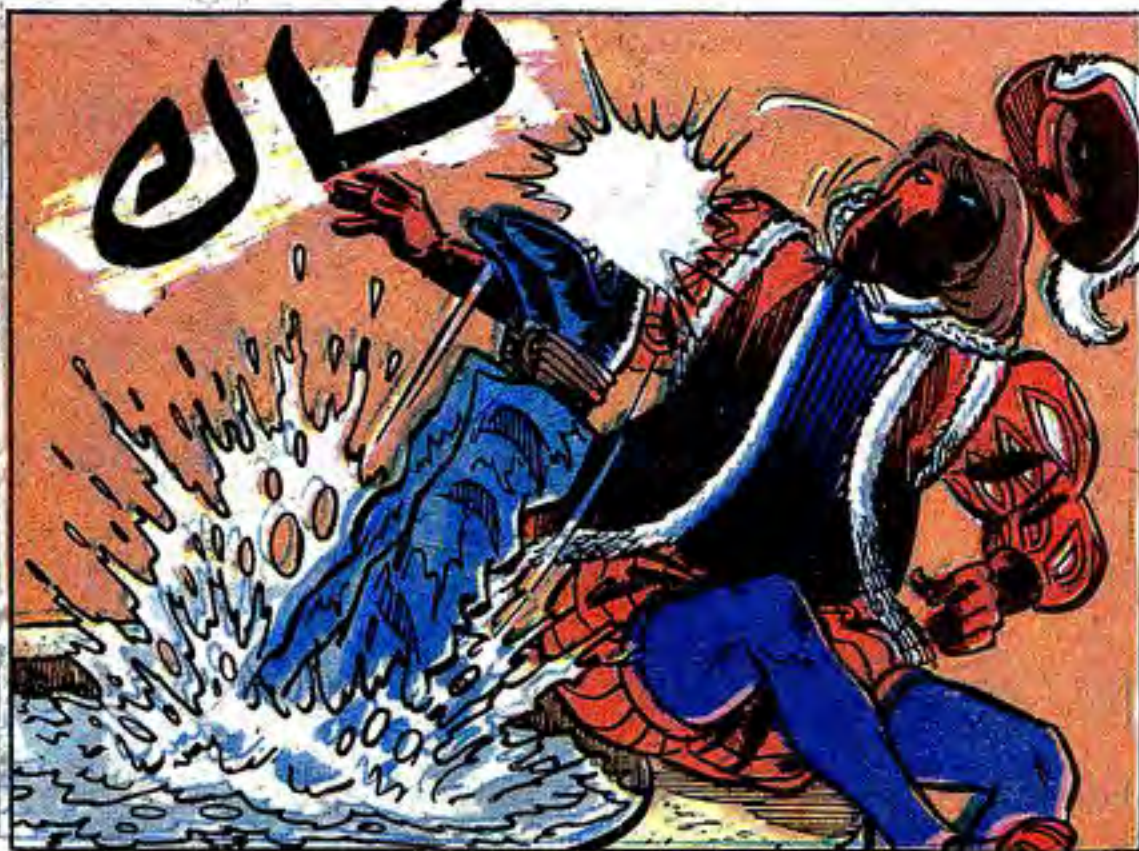


انه هذا الحوض، سيكون بمثابة إلتا بون لك...
... انه سيمتلي بصره... لقد تركك تعيش في البداية
أما الآن... الوداع!....





العدو عبر العصور



ريل هوشيه





العدو عبر العصور

لهم! فإن الوقت، والجهود من استدعاء دكتور...
«دكتور» «فوكيه»!



وفيما بعد...
لكن.. كيف
ضمت يا «ريل»؟

في الثاوي الليل، بفضل غرة النوم طفا طبعي
فقد تذكرت أنه الأطباء النفسيين، يتخذون
هذه الوسيلة مع مرضاهم!



كان «فيران» ليعان من الهذيان النفسية.
وبعد أنه كاد به الدكتور «فوترييه» في قصر
«إيف» ما قرر السيطرة عليه،
بتمثيل دور «ماركوس»...



... في الوقت القديم وهنا، في إطاخونة
القدمية، نجح في إصباة «فيران»... ثم
نقل إلى غرفته، ليحدث توقفاً في قلبه نتيجة
الرعب...



وقبل ذلك، أجهز «فيران» على تحرير
وصية «سارنج» ما بقى ما وضعه تحت
تأثير اللغوىم اطفنا طبعي...



بلى! بطريقة مبهمة، لأنه يرف على جمعية رهاية
المصابين بالأمراض العقلية، التي ولدت لها «فيران»
نصف ثروته «عنا عنه». وكأنه فكرة ذكية من
الجانب، أنه جعله يربب النصف الآخر للجمعية لتاريخ...



وهذا دور «فوكيه»، هذه الخطة المبهمة من أجل
المال...

من أجل السلطة... ولجود إيموري بأنه فرع جميع
إلى جانب «البارانويا» التي تصيب كل عبقر...



لقد اختاره ليكون «ماركوس» أو «كبيش»
الفداء... ثم جعله «يانتخ»: لهذا ما
جاءته الشرطة الشالجي...

فرقة... لقد كان «فوترييه» موجوداً...
وهرب من المخرج الآخر للقبو، ثم ضرب
بلطف، ليلقى السبابة على «فيران»...



ثم يقال إنه قد حدث لبعض
الأطباء النفسيين على أثر
اختطاطهم بمرضاهم...

هتة! تصور أن وجهه سقم من شخص آخر...
وأنه يذهب إلى الالب...! هذا يا «ريل»!



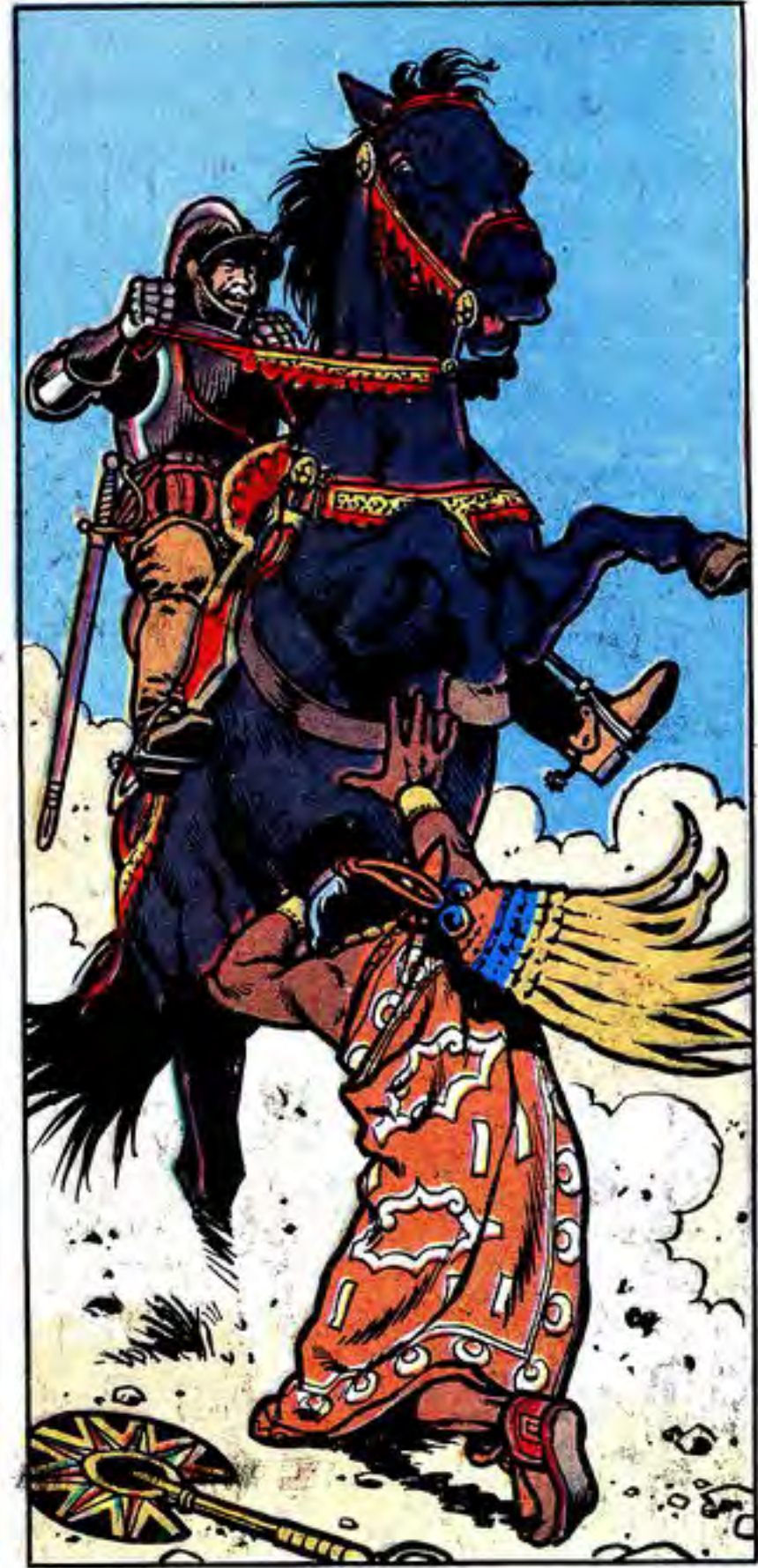
النهاية

«تلييه» و«ديتاتو»
و«يكوب» و«دمي»
- ١٩٧٦ -

غزاة المكسيك

علم الأسبان من أهل الجزر ، بأن الذهب مصدره « مكسيكو » ،
فشدوا رحالهم قاصدين هدفهم الأصلي . وهناك . . .





وبمجرد عودة الضيف...

لقد رأينا أشياء مذهلة
يا مولاي...

الصاعقة خارقة من

نم حيوان من معدن .. يحدث صوتا يصم
الأذان وينبعث منه دخان ، تدب رائحته لفنسان
.. لقد حولوا شجرة هائلة إلى رماد ..

ولهم يركبون حيوانات بشعة تطيعهم ..
فيبدون في ارتفاع الهائل ..

ويرتدون بشرائح معدنية
صلبة كالصخر ، تجعل إصابتهم
مستحيلة ...

غزاة المكسيك

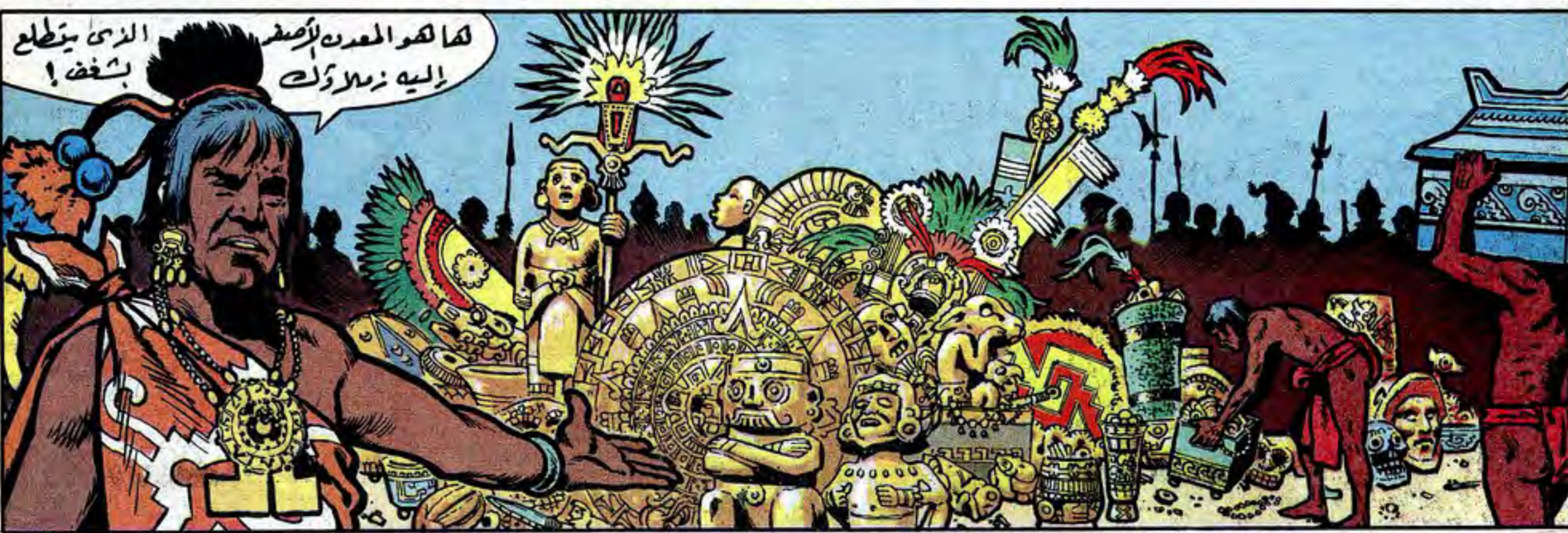




من يكون "كتراكواتل" ؟
انه إله "مكسيكو" القديم لنرى
غادر لها في الماضي ، ودعركم
بأنه سيعود منسحقاً ..



حجة لك يا بن "كتراكواتل" ! اقبل لهذا انرى
الذى أعودناه لك عند عودتك ..



لها هو المعدن الأصفر
إليه زملاؤك
الذى يتطلع
بشغف !



إن مولاي سيفض منى ، إذا لم أنجح
في مقابلة "مانتيزوما" ،
لكن اطمننى ،
فنى إمكاننا
التغلب على
المصاعب التى
ذكرتها ...
أنك يا سيدى
مصر على الذهاب
إلى "مكسيكو" !



لقد أرفى "مونتيزوما" ، بأنه أبلغكم
أن الطريق إلى "مكسيكو" طويل وشاق
وأنه من المستحيل تقريباً ، أن تنزودوا
بالموت فى الطريق .. وإن مولاي
لشغفه عليكم من هذه المعاناة ، ...
وينصحكم بالعودة إلى ممالككم ، حاملين
معكم هذه الثروات ، ولعل على مودته ..



انظروا كل لهذا
الذهب ! ..
لم يبعه لي أن رأيت
مثل هذه الثروة ..
لابد أن "مونتيزوما" يملك
جبالاً من الذهب ، حتى يسمح
لنفسه بمثل هذا الكرم ..



إن الهنود يخشوننا !
فلننضم إلى "مكسيكو" !
أما أنا ، فأعتقد
أن هذه الثروات
من مظاهر القوة التى
لا يمكننا مواجهتها بمثل هذا العدد
القليل من الجنود ..
من الحكمة أن نفور إلى
كوبا ، ونعبر دائماً أقوى
من هذا ..
وأنت
يا سيدى
إطمننى ما رأيت
على هذا البلد طين
بالذهب ..
بغرفه كيف نستول
على هذا البلد طين
بالذهب ..



ولم لا ؟ ..



دنى نفس المسار ..
والآن ماراً بكم بإعادة ..

غزاة المكسيك

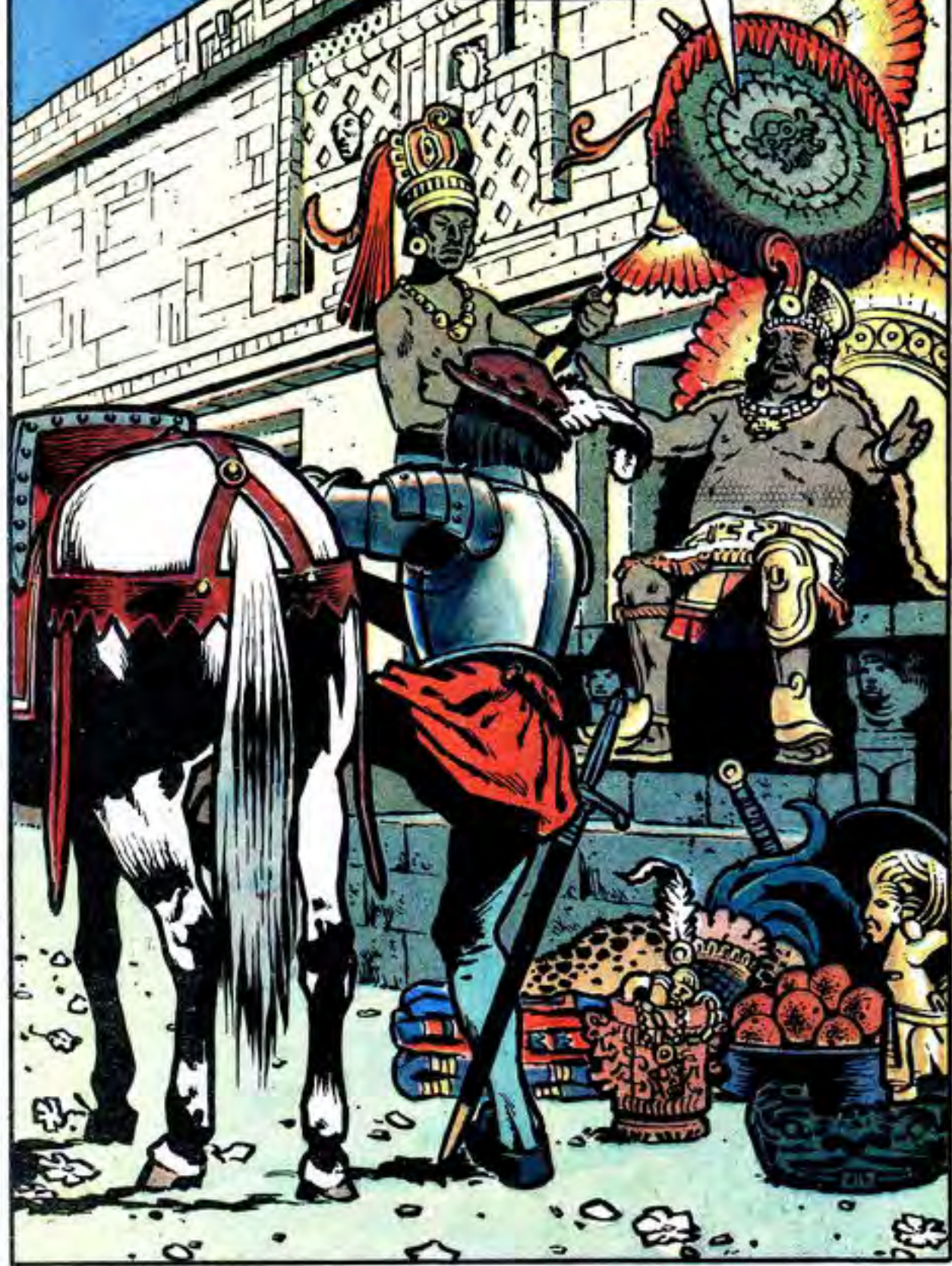
وزحف الأسبان عن طريق البر والبحر، حتى وصلوا إلى
"سميولان" عاصمة "توتوناك"...



حيث استقبلوا استقبالا حاراً...



مرحباً بكم في "سميولان" أيها الأغراب، ونرحبوا أن تقبلوا
هذه الهدايا المتواضعة...



وقد أصبحت المقاومة مستحيلة "مونتيزوما"
يقدر جيشاً يفوقه عدد جنوده عدد نجوم
السماوات...



وأنا أملك أسلحة في مثل قوة الصاعقة
التي تتخلصكم من طغيان المكسيكيين...



وبدأ "كورتيز" جولة واسعة النطاق، في إقليم
"توتوناك"، وقابل عدة زعماء وأقنعهم بشبه
الحرب، حتى إنه في زائته يوم "بشيا لكوتيزلان"



علم التنجيم

التنجيم ، في الليلة التي تسبق نشوب حرب . ثم امتد التنجيم إلى الأفراد ، واستند على وضع الكواكب في كبد السماء ، لحظة مولد الشخص بالتحديد .

إلا أن التقدم الحتمي لعلم الفلك ، استبان مع ظهور « كوبرنيكوس » الذي قال إن الأرض ليست مركز الكون ، مما أدى إلى تراجع التنجيم وتقلصه عن ذي قبل . ومن العجيب ، أن اللجوء إلى التنجيم ، لا يزال مستشرياً حتى اليوم ، على سبيل الفضول أو كمضيعة للوقت .

تعلم الإنسان قديماً ، بملاحظة حركات النجوم المنتظمة ، قياس الزمن ، والاتجاهات ، والتنبؤ بتعاقب الفصول . وهذا منهج علمي يسمى « الفلك » . إلا أن القدماء ، كانوا يعتقدون أن مصير الإمبراطوريات والممالك ، يرتبط بموضع النجوم في لحظة معينة ، وأن لهذه النجوم تأثيراً على الأحداث الأرضية ، وعلى حياة البشر . وقد أطلق على ذلك «التنجيم» . كانت بداية التنجيم ، في بلاد ما بين النهرين ، واقتصر تأثيره ، في بادئ الأمر ، على القرارات السياسية . فمثلاً كان يلجأ إلى



نوسترا داموس (١٥٠٣ - ١٥٦٦)
أحد منجمي القرون الوسطى ، وقد
اشتهر بتنبؤاته العديدة في ذلك الحين .

ذلك عندما نسمع إحدى متابعاته . فإننا نجد أن كل جزء منها ، عندما يسمع على حدة ، يكون بالغ الروعة ، ويمكن أن يكون أيضاً قائماً بذاته . ويشكل إجمالى الأجزاء بناءً رناناً بسيطاً وعظيماً في آن واحد . إن مؤلفات باخ ، تعتبر حقاً موسيقى للقلب والروح ، ينتشى بها الموسيقى المحترف ، كما تعد بالنسبة لمن يهوى الموسيقى ، مصدر طرب يكاد لا ينتهى .

وبعد أن عاش في « فيمار » ثم في بلاط الأمير « كوتان » ، حيث ألف أكثر الكونشترات ، أصبح باخ ابتداءً من ١٩٢٣ مدرساً للموسيقى في سان توماس دي لايبزج . وعندئذ كان عليه ، أن يلحن هناك الموسيقى لتلاميذ المدرسة الخورانية ، وأن يؤلف لكل يوم أحد ، ولكل عيد ديني ، لحناً خاصاً به . والواقع أنه قام بتلك المهمة الشاقة ، بتواضع شديد ، حتى يستطيع إعالة أسرته الكبيرة .

للقلب والروح :

وتبرز أنغام باخ ، قمة الطباق الموسيقية . فن تأليف الموسيقى لعدة أصوات . ويتضح

باخ

١٦٨٥ - ١٧٥٠

ولد جان سيبستيان باخ في أسرة تعيش من الموسيقى ولها . فقد كان والداه وأجداده من الموسيقيين ، كما صار أبنائه أيضاً موسيقيين ، وذاع صيت ثلاثة من بينهم ، كان أشهرهم « جان كريتيان باخ » . وكان باخ موسيقياً موهوباً ، يعزف على آلة الكمان ، والأرغن ، وعمل كقائد أوركسترا ، وكأولف موسيقى . إلا أنه اشتهر بصفة خاصة ، ببراعته في استخدام آلة الأرغن .



▶ جان سيبستيان باخ في حوالى عام

١٧٤٦ ، وهذه اللوحة موجودة بمعرض

لايبزج .

كنيسة سان توماس دي لايبزج ،
حيث كان باخ يعمل مدرساً للموسيقى ،
وتظهر إلى اليسار المدرسة التي كان
يدرس فيها فن الغناء .



الأنتيل

الأنتيل الفرنسية :

هما جزيرتا « جواديلوب » و« المارتينيك » وتقعان على حافة بحر الأنтил ، على بعد ٦٠٠٠ كيلو متر من فرنسا ، ويستغرق الوصول إليهما بالطائرة ثمانى ساعات . وجدير بالذكر أنهما جزيرتان صغيرتان ، إذ تبلغ مساحة المارتينيك ١٠٩٠ كيلو متراً مربعاً ومساحة الجواديلوب وما يتبعها ١٧٠٥ كيلو مترات مربعة . وهما مكتظتان بالسكان ، إذ يبلغ عدد سكانهما ٣٣٨٠٠ و ٣٢٨٠٠٠ نسمة . على التوالي ، أى بكثافة ٣٠٠ نسمة و ١٨٠ نسمة للكيلو متر المربع ،

شعوب مختلطة :

ويقطن هذا العدد الكبير من السكان مدناً صغيرة (أكبرها فورددى - فرانس ، وهى محافظة تقع فى المارتينيك ، ولا يزيد عدد السكان بها على ١٠٠,٠٠٠ نسمة) . وبصفة خاصة قرى عديدة متفرقة بالريف . وإلى جانب سلالات العبيد الذين جلبوا من أفريقيا فى القرن الثامن عشر ، يوجد الخلاسون والبيض ، وهم إما ملاك أراض ، خلفوا سكان الجزيرتين الأوائل ، وإما موظفون أوفدتهم فرنسا إلى هناك .

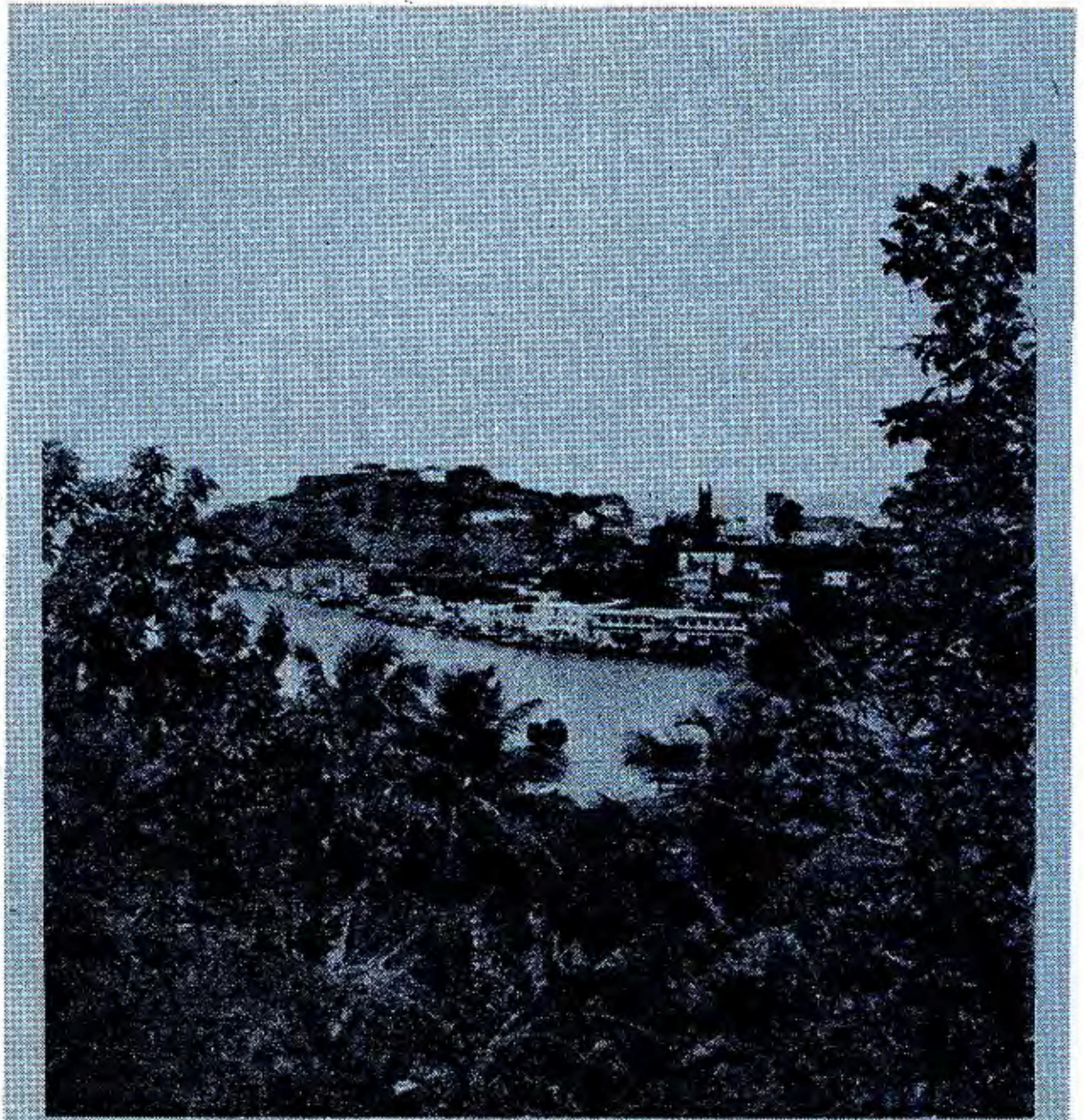
مناخ استوائى :

ترتفع درجة الحرارة فى معظم فصول السنة . إلا أن الطقس غير خائق ، بفضل تأثير البحر على المنطقة . وتبلغ درجة الحرارة فى شهر يوليو ٢٥,٥ م . ويعتبر هذا الشهر أكثر الشهور حرارة بينما تصل الحرارة إلى ٢٣,٥ درجة فى شهر يناير ، إلا أن المناخ فى تلك الجزر ليس مثالياً ، فكثيراً ما تتعرض المنطقة لأعاصير عنيفة ، تحدث فى كل مرة خسائر فادحة .

وثمة ظواهر طبيعية أخرى تكون أحياناً أشد خطورة . فمن المعروف أن جزءاً من هاتين الجزيرتين من أصل بركانى وفى عام ١٩٠٢ دمر انفجار بركانى جبل بيليه الذى يشرف على المارتينيك ، وأودى بمدينة

تتكون الأنтил من عدة جزر . فى الشمال ، الأنтил الكبرى (كوبا ، هايتى ، جامايكا ، پورتوريكو) ، وفى الجنوب والشرق الأنтил الصغرى . ولما كان الأسبان هم أول من وصل إلى أمريكا ، بفضل اكتشاف كريستوفر كولومبوس ، فقد استولوا فى القرن السادس عشر ، على أكبر هذه الجزر وأبادوا سكانها . وعندئذ طفق الأسبان يحرثون أراضى كوبا وهايتى ، مسخرين فى ذلك العبيد الذين جلبوهم معهم من أفريقيا . وأخذ الإنجليز والفرنسيون والهولنديون والأمريكيون ينازعون الأسبان على هذه الجزر ، إلى أن انتهى الأمر بانجياب ملكية الأسبان عنها . وقد أصبحت أكبر تلك الجزر ، تتمتع باستقلالها ، وهى كوبا ، التى تخضع لنظام اشتراكى ، وهايتى وتنقسم بين جمهورية هايتى والدومينيكان . أما الجزر التى كانت تابعة للاستعمار البريطانى ، فهى تنعم الآن بالحكم الذاتى . بينما ترتبط پورتوريكو بالولايات المتحدة . ويحتفظ الهولنديون بالجزر التى تقع على حافة قزويلا وتشكل « المارتينيك » و« الجواديلوب » مقاطعتين فرنسيتين لما وراء البحار . وأهم ثروات هذه الجزر : قصب السكر ، والموز ، والكاكاو .

سان جورج بجزيرة جريناو ، إحدى جزر الأنтил الصغرى . وتجذب المناظر الطبيعية الرائعة ، عديداً من السائحين الذين يفدون على المنطقة للاستمتاع بمشاهدتها .



الأنتيل الفرنسية

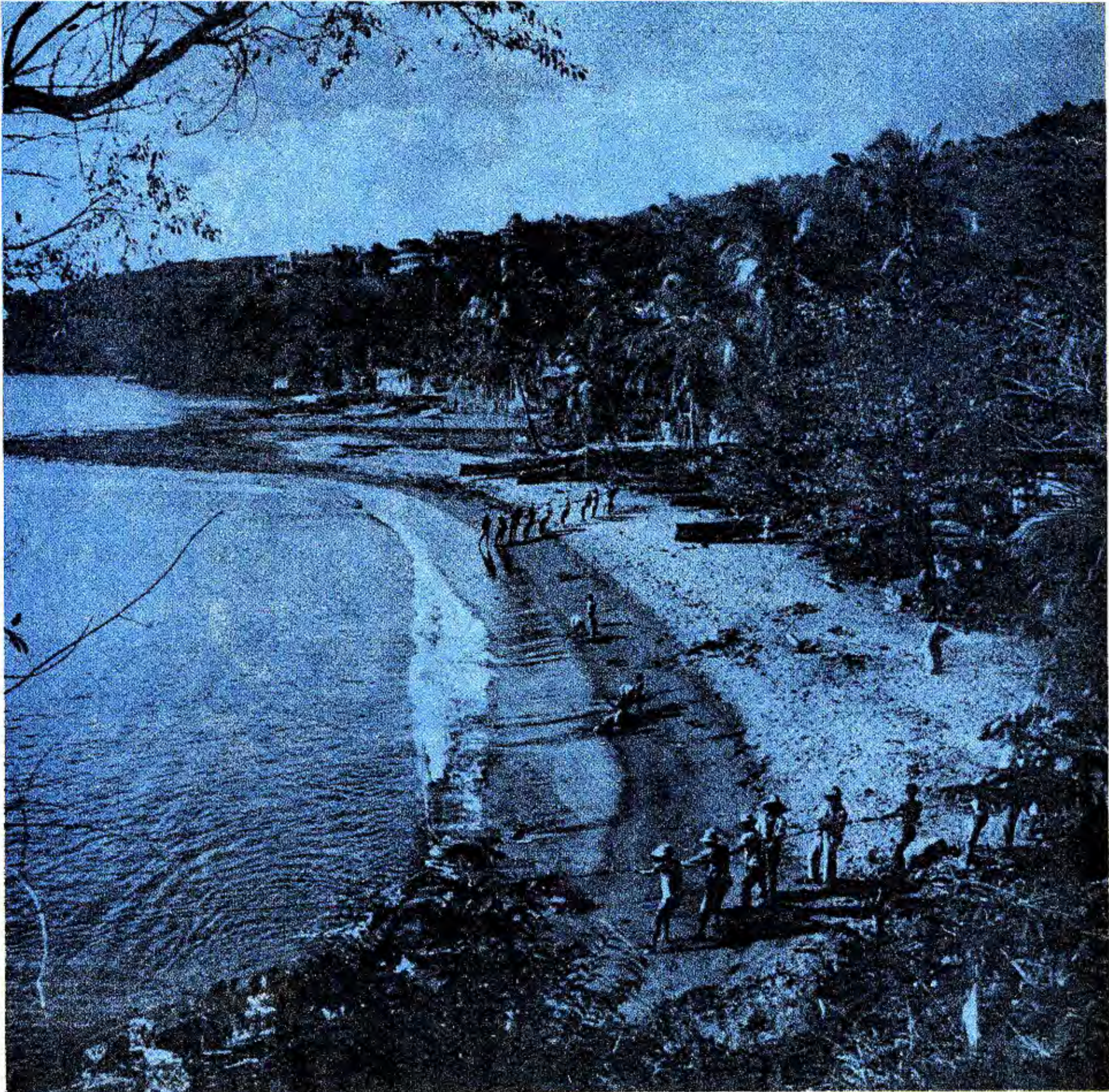
سان بيير ، وتسبب في مصرع ٣٠,٠٠٠ شخص .

ومما يسترعى النظر أن تلك المرتفعات البركانية ، تكون أحياناً جرداء ، وأحياناً أخرى مغطاة بغابات جميلة ، كما هي

الحال بالنسبة للمنطقة الجبلية في «جواديلوب» وتقوم الزراعة في السهول والروابي ، وخاصة زراعة الموز وقصب السكر . وهما يعدان من أهم ثروات الجزيرتين ، إلى جانب صناعة السكر والروم .

صيد السمك على الساحل في « فون لاهاي » بجزيرة المارتينيك .

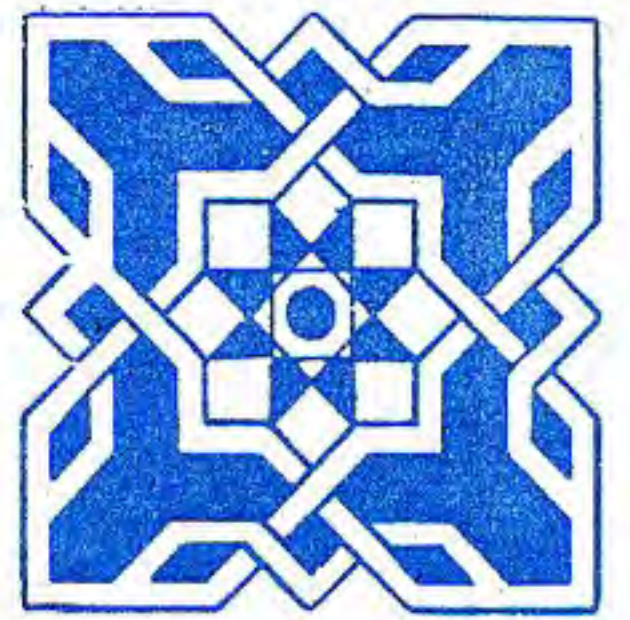
قرية صغيرة في جواديلوب على ساحل « باس تير » ، وهي غنية بالنباتات





من

التراث العري



يتعقبون المذنب ، ولا يعفون عنه ، حتى يتمكنوا منه . وهكذا كان الحلم لديهم تاج القوة ، فليس من الحلم أن يعفو عن مذنب عاجز « عن تأديبه » . فلا عجب إن قيل : « الكريم من يغفر الذنوب ، ويستر العيوب » . ونمت مع الاسلام هذه الأخلاق الحميدة ، فلقد استمد المسلمون من رغبتهم في إرضاء الله سبحانه وتعالى ، حافظاً جديداً إلى السمو . عندما أمر هارون الرشيد بإعدام عميد الطوى طفق الشقي ينتحب ، فسأله الخليفة : أتبكي خوفاً ؟ فأجابه : كلا فسوف نموت جميعاً ، وإنما حزناً للخروج من الدنيا ، وقد أغضبت مولاي . فابتسم الخليفة وأمر بإطلاق سراحه قائلاً : « ما أيسر أن يغفر الكريم بمكاريه » ! ولقي عمر بن الخطاب رضى الله عنه ، رجلاً مغموراً ، فأمر أن يزج به في السجن ، فسهبه المخمور سباً فاحشاً . فقال عمر : « إني لأعفو عنك » . فعجب أصحاب عمر من أن يطلق سراح رجل يقذع في سبه ، غير أنه أجابهم : « لقد أفلح في أن يغضبني ، وأخشى إذا عاقبته ، أن أكون متشفياً لا عادلاً ، وأن أكون إنما أثار لنفسى ، وليس لى أن أثار من مسلم » .

واحتد الخليفة عبد الملك بن مروان يوماً على لثيم هزىء به ، فقال : « لو مكنتى الله لفعلت ، به كذا وكذا » . ولما انتهى الأمر بإلقاء القبض عليه ، قال للخليفة أحد جلسائه : « يا أمير المؤمنين لقد حقق الله رغبتك ، وعليك الآن أن تفعل ما يرضى الله » . فأجاب الخليفة ، وهو مازال تحت وطأة غضبه « عفوت عنه ، وليصرف لهذا الرجل من الذهب ما يهدى روعه » .

٢ - الوفاء بالعهد :

إن الوفاء بالعهد فضيلة الفرسان . وإذا كان المرء شجاعاً بأسلاً ، أصبح يتحمل مسئولية آرائه ، ويتولى الدفاع عنها ، شاهراً سلاحه إن استدعى الأمر . وما أكثر ما يحمل المرء وفاؤه بعهد ، إلى معارضة مصالحه الخاصة ، فلا فضل لأمريء في تنفيذ

١ - كرم القلب :

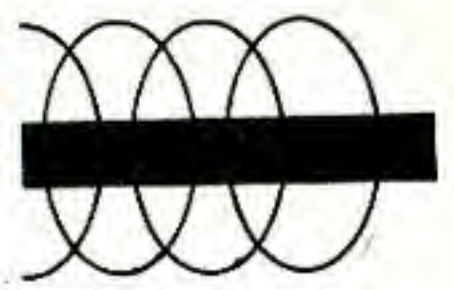
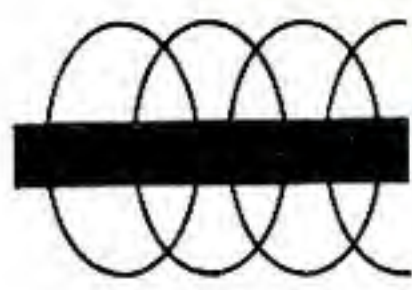
كان الحلم من أهم وأعظم الصفات الست التي كان ينبغي أن يتحلى بها كل من يطمح إلى أن يكون سيد قبيلته . وفي ذلك ما يدل على مكانة هذه الفضيلة بين العرب ، فضيلة الصفح والمغفرة . وما كان العرب بالذين يرتضون أن ينعتوا بالضعف ، وإنما كانوا

التزام يعود عليه بالمنفعة . لقد قدر العرب الصراحة حق قدرها ، وإذا كانوا يحبسون الصدق في القول ، فقد جعلوا كلمة «الصدق» شاملة لكل ما هو صالح . لقد كانوا لا يعرفون الكذب ، فالكذب ملاذ الجبان ، والعرب أهل فخار ونزال .

كان « المنذر بن ماء السماء » ، قد جعل لنفسه يومين في السنة يجلس فيهما ، يسمى أحدهما يوم نعيم ، والآخر يوم بؤس ، فأول من يطلع عليه في يوم نعيمه ، يعطيه مائة من الإبل ، وأول من يطلع عليه يوم بؤسه ، يعطيه رأس ظربان أسود ، ثم يأمر به فيذبح . ثم إن رجلاً من طيء ، يقال له « حنظلة بن أبي عفراء » مر به في يوم بؤسه ، فقال له : « آييت اللعن ، والله ما أتيتك زائراً ، ولأهلى من خيرك مائراً ، فلا تكن ميرتهم قتلى » . فقال : لا بد من ذلك ، فاسأل حاجة أقضيها لك . فقال : تؤجلني سنة أرجع فيها إلى أهل ، وأحكم من أمرهم ما أريد ، ثم أصير إليك ، فانفذ في حكمك . فقال : من يكفل بك حتى تعود ؟ فنظر في وجوه جلسائه ، فعرف منهم « شريك بن عمرو » فأنشد يقول :

يا شريك يا ابن عمرو
ما من الموت محاله
يا شريك يا ابن عمرو
يا أخا من لا إخاله
يا أخا شيبان فك الـ
يوم رهناً قد أناله
يا أخا كل مضاف
وحيا من لا حيا له

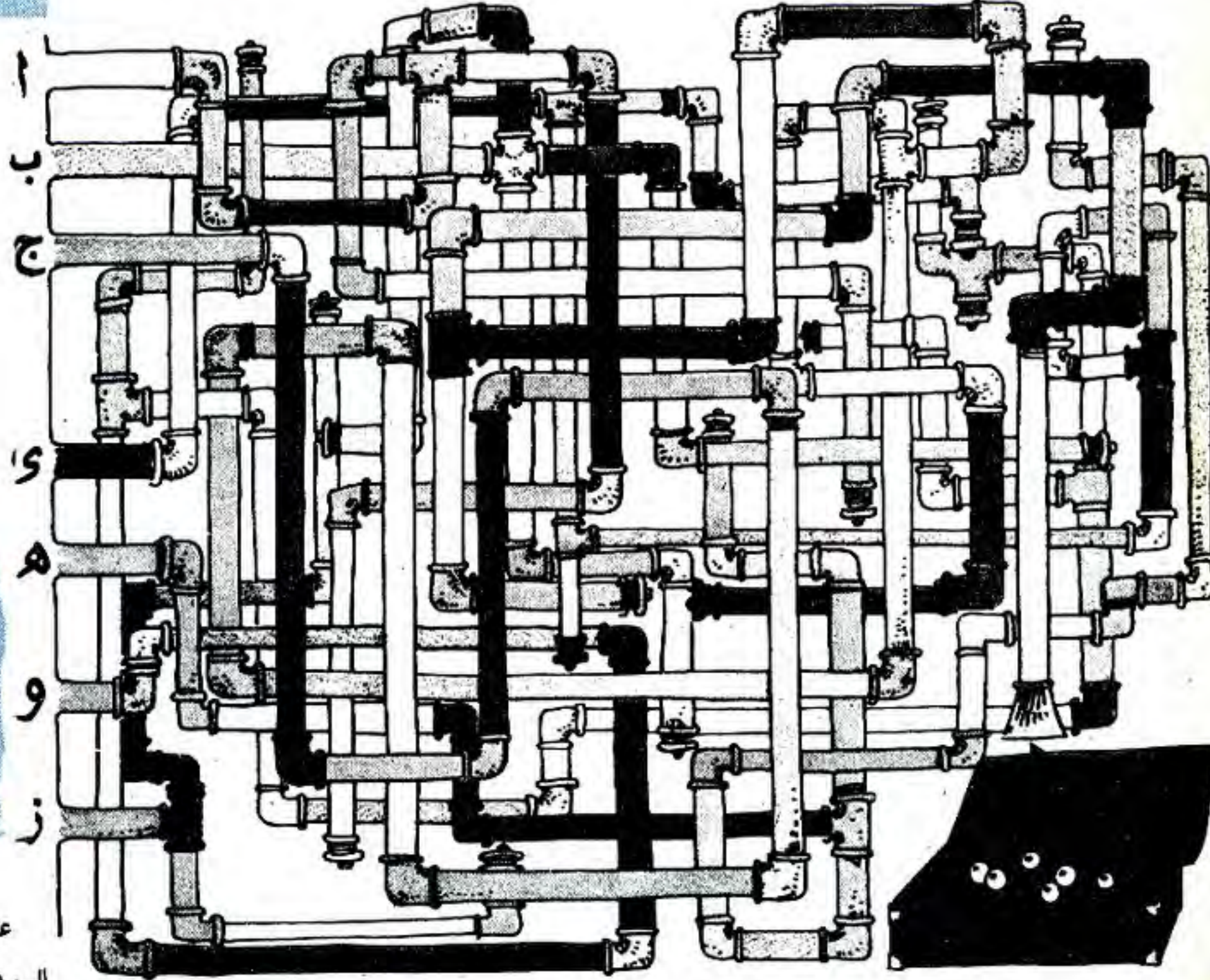
فوثب شريك وقال : آييت اللعن ، يدي بيده ، ودي بدمه ، إن لم يعد إلى أجله . فأطلقه المنذر ، فلما كان من القابل ، جلس في مجلسه ينظر حنظلة أن يأتيه ، فأبطأ عليه ، فأمر بشريك فقرب ليقتله ، فلم يشعر إلا براكب قد طلع عليهم ، فتأملوه فإذا هو حنظلة قد أقبل متكفناً متمنطاً . فلما رآه المنذر عجب من وفائهما وكرمهما ، فأطلقهما وأبطل تلك العادة .



ما هو الطريق الذي يتعين على « ميلو » أن
يقذف بالكرة السابعة فيه ، حتى تنضم في النهاية ،
إلى الكرات الست السابقة ؟

الكرة السابعة

الحل ص ٢٤



عندما أقدم « فيري » على نقل رسم « الجزيرة
السوداء » ، لم يلتزم كثيراً بالأصل . . . فأجرى
تعديلات في مواضع عدة .
لك أن تعرف أنه إذا كانت الاختلافات
لم تتجاوز ٢٠ فإنها على أية حال ، لا تقل عن ١٢
اختلافاً ، هل تستطيع حصرها جميعها ؟ ؟

معذرة يا أستاذ هيرجييه !!





هل فكر معنا
الكرة لسابعة
الطريق ج ٧

هل تعلم

جديدة لم تعهد من قبل في الرحلات الفضائية السابقة .

تمكن مهندس أمريكي من وضع تصميم مركبة أرضية تسير بأنفاق عابرة للقارات والبحار ، ذات سرعة عالية ، بحيث تقطع المسافة بين نيويورك ولوكسمبورج (٣٠٠٠ ميل) ، في عشر دقائق ، وهي المدة ذاتها التي تحتاجها الطائرات العملاقة في وقتنا الحاضر ، لتتأهب للإقلاع . وقد قدر لهذه المركبة الجديدة ، عشرات من السنين لتخرج إلى حيز الوجود .
(فاطمة لطش)

— يشرب القليل ٣٠ جالوناً من الماء كل يوم .
— للطائر المعروف باسم « صياد الملك » بيض غلافه رقيق ، لدرجة أنه يمكن الرؤية من خلاله ، كالزجاج تماماً .

— سمكة الصندوق على درجة كبيرة من الشراسة ، بحيث أنها إذا ابتلعها سمكة القرش ، تستطيع أن تشق بأسنانها طريقها إلى النجاة .
— سيارات الإسعاف التي كانت تستخدم في سانت لويس (بولاية ميسوري) سنة ١٨٩٥ كانت مركبات ترام كهربائية .

— من طيور جنوب أفريقيا ، نوع يبدو عندما يصيح ، كأنه يقول بالإنجليزية « أخبر والدك » .
— منذ ٤٥٠٠ سنة ، كان في مصر نوع من الأبقار عديم القرون .

محمد السيد عصام

دمياط ج.م.ع

١- كون عجيب :

هل تعلم ما كان سيحدث لو أن الأرض كانت في حجم الشمس مثلاً ، مع احتفاظها بكثافتها ؟

اعلم تماماً أن العلماء قدروا أن جاذبية الأرض للأجسام ستضاعف عليها ١٥٠ مرة ، في هذه الحالة ، سينقص ارتفاع الغلاف الجوي ، إلى أربعة أميال ، ويصبح تبخر الماء مستحيلاً ، ويرتفع الضغط الجوي إلى ما يزيد على ١٥٠ كيلومتراً مربعاً على السنتيمتر المربع ، وسيصل وزن الحيوان الذي يزن حالياً رطلاً واحداً ، إلى ١٥٠ رطلاً . كما

أن حجم الإنسان سيتضاعف ويصبح في حجم السنجاب . ولتعددت الحياة الفكرية لمثل هذه المخلوقات ، ولو أزيحت الأرض إلى ضعف بعدها الحالي عن الشمس ، لنقصت كمية الحرارة التي تتلقاها من الشمس إلى الربع ، ولتجمدت الكائنات الحية على سطح الأرض .

عبد العزيز عبد القادر سعيد

المنامة — البحرين

أن مختبر سكاي لاب ، أثقل الأجسام التي أطلقت إلى الفضاء ، فن حيث الوزن ، يقرب وزنه من ١٠٠ طن . وهذا ثقل لم يعهد في الآثار الصناعية ، أو سفن الفضاء من قبل . ومن حيث الحجم ، يفوق حجم سفن أبولو من الداخل خمسين مرة . ولذلك ، فهو رجب متسع سعة تعدل منزلاً مكوناً من خمس حجرات . وهذا هو السبب الحقيقي ، في أن رواد المختبر ، يزاولون حياتهم اليومية داخله ، بأساليب

من الأقوال الحكيمة

- ليس من الصعب أن تضحي من أجل صديق ، ولكن من الصعب أن تجد الصديق الذي يستحق التضحية .
- الله يعطي الجميع . . . والناس يعطون البعض ، ويحرمون البعض .
- من وضع نفسه موضع تهمة ، فلا يلوم من إلا نفسه .
- لا تتفلسف على جائع ، فهو لا يريد الحكمة ، بل يريد اللقمة .

الرجال ثلاثة

- رجل هين لين عفيف ، يصدر الأمور في مصادرها ، ويوردها في مواردها .
- ورجل ينتهي إلى رأى ذوى الحكمة والمقدرة ، يأخذ بقولهم ، وينهى بأمرهم .
- ورجل حائر بائر . لا يأتمر لرشد ، ولا يطيع مرشد .

من حكم لقمان

- كان لقمان الحكيم يقول : ثلاثة لا يعرفون إلا في ثلاثة :
- الحليم عند الغضب .
- والشجاع عند الحرب .
- وأخيك عند حاجتك إليه .

من حكم العرب

- إن أضعف الناس من ضعف عند كتمان سره .
- وأقواهم من قوى على غضبه .
- وأصبرهم من ستر فاقته .
- وأعتاهم من قنع بما تيسر له .

المنصورة .

محمد محمود النقبلي

مسابقة سفن أب وتان تان

جرى على الحاسب الإلكتروني بدار المعارف يوم الثلاثاء الموافق ١٩٧٩/٣١٣ عملية الاقتراع لتحديد أسماء الفائزين ، ويسعدنا أن نقدم في هذا العدد ، نتيجة المسابقة بإعلان أسماء الفائزين ، مرتبة تبعاً للجوائز التي فازوا بها :

١ - مدحت إكرام عبيد سيدين

٦٦ (أ) جسر السويس - رو كسي شقة رقم ٥

٢ - أمين مصطفى الأسمر

دمياط ٩١ شارع سعد زغلول

٣ - نبيل خليل جيد

١٧ شارع يسرى راغب - أسبوط

٤ - مجدى عبد الحليم فريد

١٥٠ شارع سعد زغلول - الجيزة

٥ - أحمد إبراهيم أحمد الصفتى

القاهرة الجيزة - ساقية مكى ٦ شارع الجهاد

٦ - بهاء حسين محمود

٥٩ مدينة الإعلام بجوار السيرك القومى بالعجوزة

الدور ٧ شقة ٧٠٢

٧ - عماد يونان بولس

٨ شارع طه مرسى المتفرع من المطار - الترة

البولاقية - شبرا

٨ - مكرم حنا باسيلي

٦ شارع عبد العال - حلمية الزيتون - تقسيم

ثروت - القاهرة

٩ - نهال مصطفى صلاح

١٨١ شارع بورسعيد - اسبورتنج - الاسكندرية

١٠ - على على حفى

٢٧ شارع صفية زغلول - بورسعيد - مصر

١١ - شريف عزيز ميخائيل

١١ شارع ألاسكا شقة ١٠ اسبورتنج - بجوار

مستشفى الطلبة

١٢ - ماري صموئيل منصور كاوولى

٥ شارع سان سابا - العطارين - الاسكندرية

١٣ - عمر محمود موسى موسى

٣٩ شارع أحمد قحقة - كامب شيزار -

الاسكندرية شقة ٤

١٤ - حسام الدين السيد مصطفى عوض

بورسعيد - شارع رياض وعبد المنعم (ملك

دكتور السيد عوض) .

١٥ - ماجد زكى مصطفى على عبد الرحيم

٨ شارع المزلقان - منشية الصدر

١٦ - رضا موريس عوض

٤٢ شارع قنال السويس شقة ٨ محرم بك -

الاسكندرية

١٧ - على محمد عبد المقصود محمد

٣٢ شارع عبد العزيز فهمى - مصر الجديدة

١٨ - ماجد إبراهيم حسنى إبراهيم

١٨ شارع شميليون الدور الثالث شقة ١٠ القاهرة

١٩ - طارق أحمد عوض

منزل رقم ٢ شارع ٧٧ المعادى الجديدة - أمام

أجزاخانة المعادى الجديدة - القاهرة

٢٠ - أشرف عبد الرحيم محمد على

ج. م. ع - محافظة قنا - مصنع السكر بقوص

مساكن الموظفين شارع ٣

٢١ - وليد إبراهيم مختار البنهاوى

مساكن الضباط - طوسون - أبوقير - فيلا

٦٨ بالاسكندرية

٢٢ - أشرف محمد محمد إبراهيم

شارع الباب الجديد منزل رقم ٢٨ (قسم الخليفة)

٢٣ - أسماء عاصم عبد المنعم أنيس

٧ (أ) شارع أبو سمبل مصر الجديدة

٢٤ - هشام عبد العزيز عبد اللطيف

١١٣ شارع شبرا - الدور الأول

٢٥ - عادل حسن محمد حسيب

٦٩ شارع حمد سيد أحمد - حلوان الحمامات -

القاهرة

٢٦ - عصام عبيد

شارع البحيرة - اللاذقية - سوريا

٢٧ - حمد حسام عبد الحافظ أحمد عبد الحافظ

٥ شارع عكاشة من شارع المساحة بالدقي

٢٨ - هشام العشرى حسين

٥٠ شارع عبد الحميد أبوهيف بجوار مستشفى

هيليو بوليس - مصر الجديدة .

٢٩ - مأمون محمد أبو الفضل الشناوى

١٦ شارع محمد خيرى - منيل الروضة بالقاهرة

شقة ١٥

٣٠ - إيهاب محمد فتحى حسن عبد العاطى

١١ شارع البكباشى حمود العيسوى شقة ٨

سيدى بشر - الاسكندرية

٣١ - نبيل أحمد فؤاد يوسف

١٠٣ شارع عبد العزيز فهمى - شقة ٤ -

مصر الجديدة

٣٢ - مدحت إميل خليفة

شارع كامى - الشراية بلوك ٧

٣٣ - خالد محمد محمد أمين

٤ شارع على بن أبى طالب - العمرانية الشرقية -

الجيزة

٣٤ - مرقس جرجس مرقس

٢ شارع الحناوى خلف محافظة الجيزة - الهرم

٣٥ - محمد سيد على مصطفى

٣ شارع عقبة - خرطة أبو السعود - مصر

القديمة - القاهرة

٣٦ - مصطفى عبد الحميد مصطفى

٤ شارع اللواء حسين رفقى - سراى القبة - القاهرة

٣٧ - ياسمين فؤاد أحمد الركاى

٦ شارع جزيرة العرب - مدينة المهندسين

شقة ٤ بالقاهرة

٣٨ - ممدوح مجيد بهى الخولى

٨٨ شارع عبد السلام عارف - أمام حديقة

الأورمان .

الصورة : الدكتور محمد فؤاد إبراهيم رئيس التحرير يتوسط السيد مدير مركز الحاسبات الالكترونية بدار المعارف ونائبه عند اجراء السحب على جوائز مسابقة « سفن أب وتان تان » .



وستوزع الجوائز على الفائزين بمقر المركز العربى الدولى للإعلام ٢ (أ) شارع مهجت على - الزمالك بعد ظهر يوم السبت الموافق ٣١ مارس ١٩٧٩ الساعة ٦ مساء .

اكتشاف كوكب المشتري..

لقد كان حلم الإنسان على مدى عصور عدة ، أن يقلد الطير ، فيسبح في الفضاء بجناحين يعلو بهما فوق الأشجار . وجاء رواد الطيران الأول ، ففتحوا فتحاً كبيراً ، عندما توصلوا إلى آلة تحملهم في الفضاء بعد أن عجز من سبقهم عن الطيران بجناحين ، أرادوا بتحريكهما أن يطيرا ... فسقط منهم صرعى لمحاولات الطيران الأولى .

و كما سجل القرن العشرون سبقاً هائلاً في جميع مجالات العلوم ، فإنه كتب صفحات من الفخار في ميدان الطيران . فبعد أن عبر لندنبرج الأطلسي بمفرده في طائرة بمحرك واحد ، ما لبث الطيران أن انتشر بعد ذلك ، واستخدمت أسلحة الطيران في الحربين العالميتين . ثم أنشئت شركات الطيران للنقل الجوي ، واستحدثت الطائرات النفاثة ، وأعقب ذلك أن جاءت الطائرات التي تسير أسرع من سرعة الصوت ، تربط بين أنحاء المعمورة في ساعات قليلة .

ولم يقنع الإنسان بالطيران في الجو ، بل أراد أن يعيش واقع معاشه خيال الشعراء آلاف السنين ... أي كشف أسرار القمر . أجل ، لقد قرر الإنسان أن يغزو الفضاء ... وحملت الصواريخ الضخمة مراكب الفضاء في الجو ، فانطلقت إلى ما وراء نطاق الجاذبية الأرضية ... وما لبث الإنسان أن استقل هذه المراكب الفضائية ، وراح يجرى التجارب ، ليحدد أثر الغلاف الجوي على سلامته ، وسبيل العودة إلى الأرض ... ونجحت التجارب ، وأمكن تدبير التحام المراكب في الفضاء ، وأدرك الإنسان أنه في أمان ، وأن عودته إلى الأرض باتت مؤكدة .

وكان أن تحقق الحلم وأصبح حقيقة ، حين

هبط الإنسان على سطح القمر ، وانفتحت أمامه آفاق جديدة ، إذ أنه لم يقنع بهذا الانتصار العظيم ، بل سعى إلى زيادة الكواكب الأخرى التي تتكون منها مجموعتنا الشمسية . وكما أنه أطلق الأقمار الصناعية بغرض الدوران حول الأرض ، وتسجيل العديد من الظواهر ، فإنه رأى ، في بادئ الأمر ، أن يطلق المراكب الفضائية التي تحمل أحدث الأجهزة العلمية ، لالتقاط الصور ، وتسجيل كل ما في الفضاء ... أطلقها لترصد للكواكب ... فراحت بعضها تسبح في الفضاء متجهة إلى المريخ ... ورحلت أخرى لاكتشاف كوكب المشتري ... وجميعها تسعى وراء اكتشاف أمر حيوي ، ألا وهو : هل هناك أية صورة من صور الحياة على هذه الكواكب ؟؟ . هل هناك كائنات حية تعيش على سطح المشتري ؟ وهل يستطيع الإنسان أن يهبط على سطح المشتري كما فعل مع القمر ؟

وفي الشهر الماضي ، وبعد رحلة استغرقت ١٨ شهراً ، وصل زائر من الأرض ، على مسافة قريبة من كوكب المشتري . وصل إلى هذا الكوكب ، الذي يستطيع أن يبتلع ما يقرب من ١٣٠٠ كوكب في حجم كرتنا الأرضية . وصل هذا الزائر الذي لا يزيد وزنه على ٨٢٦ كيلوجراماً ، بالقرب من هذا الكوكب ، ليرصد ويبحث بكل البيانات التي تحدد طبيعة التربة والجو ... سجل الزائر ، أن الأحوال الجوية العنيفة ، تفوق كل ما كان متصوراً ، والتقط صوراً عديدة للبؤرة الحمراء الكبرى ، التي ظلت سراً غامضاً لا يدرك كنهه الراصدون الفلكيون . إن العواصف تغطي مساحة تبلغ ٦٠٠٠ ميل . أما عن البؤرة الحمراء ، فهي محط عاصفة « كالمركب » عرضها يعادل ثلاثة أمثال مساحة الكرة الأرضية .

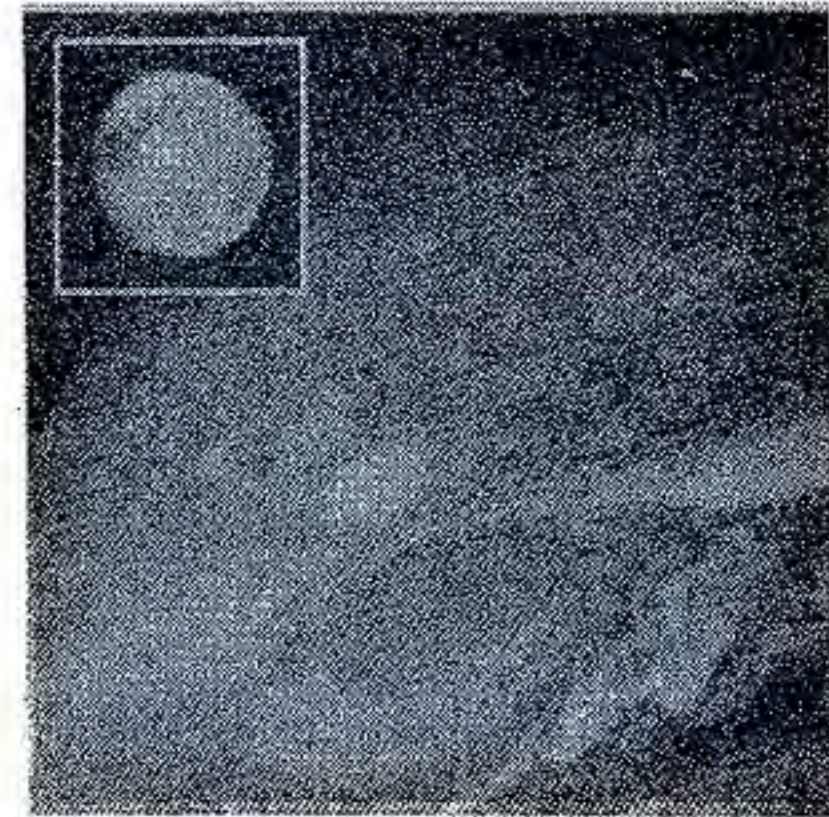
إن الزائر الأرضي الذي قطع مسافة قدرها

٤٠٠ مليون ميل ، ليصل إلى المشتري ، ويسير بسرعة ٣٥٠ ميل / ساعة فوق سحب الكوكب ، قد قام أيضاً برصد الأقمار التي تدور في فلك المشتري ، والتي اكتشفها العالم الإيطالي جاليليو عام ١٦١٠ . وكانت الأرصاد الفلكية قد رصدت ١٦ قرراً ، ولكن طبيعة هذه الأقمار ظلت مجهولة ، حتى كشف الزائر الأرضي النقاب عنها .

وما زال هناك كثير من الأسرار التي سوف تذاع قريباً عن كوكب المشتري ، والتي سيزيح الستار عنها زائرنا الأرضي ... ومع ذلك ، فن المؤكد أنه لا حياة على المشتري ، وأنه يتعذر على الإنسان أن يعيش على سطحه .

وستكون الرحلة القادمة في منتصف عام ١٩٨٠ عندما يتجه زائر أرض آخر ، إلى كوكب « زحل » .

تحية إجلال لعبقرية الإنسان الذي نجح في غزو الفضاء ... ومع ذلك ، فليته يسخر هذه العبقرية في تخليص سكان الكرة الأرضية من العديد من الأمراض والأوبئة ، التي ماتزال تفتك بهم ...



البؤرة الحمراء الكبرى

العواصف في القطاع الجنوبي من كوكب المشتري ويبدو قمر (أوروبا) وقمر (أيو) يدوران في فلكه .

ميشيل ثايات

وصل « ميشيل ثايات » إلى « بروكسيل » ،
 وأنزل الصحفية الشابة حيث كانت تريد ثم
 توجه لزيارة صديقه « لوسيان » ...

نعم، نحن في صدر إعداد سيارته "كورد" الجديدة للفرصة لقومي.
 لكن لحظة، سأغسل يدي، وأفرغ لل...

صباح الخير يا لوسيان، صباح
 الخير يا "مورد" أمارلت تعمل في

وبعد عشر دقائق، دخل "ميشيل"
 صراحه الإخوة بيا نكي...

فريق بيا نكي

إن بيا نكي، ساعة القارم، يعني الكثير
 بالنسبة لنا، نحن نشتري فيه بأربع سيارات
 جديدة!.. ونريد الفوز فيه..!

وفي خان صغير وضواحي "بروكسيل"، أخذ
 "ميشيل" يعرض على "لوسيان" الفرص من
 زيارته له...

لا جيل أورد في "لوسيان بيا نكي"
 فوق قاعة سيارته بيا نكي ممتاز،
 يراجل "أوليقييه هينديان" الذي
 فاز معه ثلاث مرات، في بيا نكي
 دورة فرنسا... وبيا نكي...
 "كيل" بيا نكي؟

بالنسبة لي، موافقه... فهذا يعني... لكن
 لأبدي من موافقة رئيس الفرقة...
 عظيم، إنه موافقه... لقد حصلت

هنا، إن واحدة من هذه الفرص...
 تسمى "لوسيان بيا نكي"، فقد قرر والدي
 أن يضعها تحت تصرف الفرقة لقومي
 البيا نكي، وهيجه أن يكون قائد لها
 الأول... لكل هذا ممكن؟..

في حالة الضرر، ستفرص سيارة "لوسيان"
 نفسها على الإسم الأمريكية... وطا كاه الهدف
 لها... فقد قررنا استغلال جميع الفرص التي في
 أمانها... هل تأبى؟..
 نعم أنا تأبى؟..

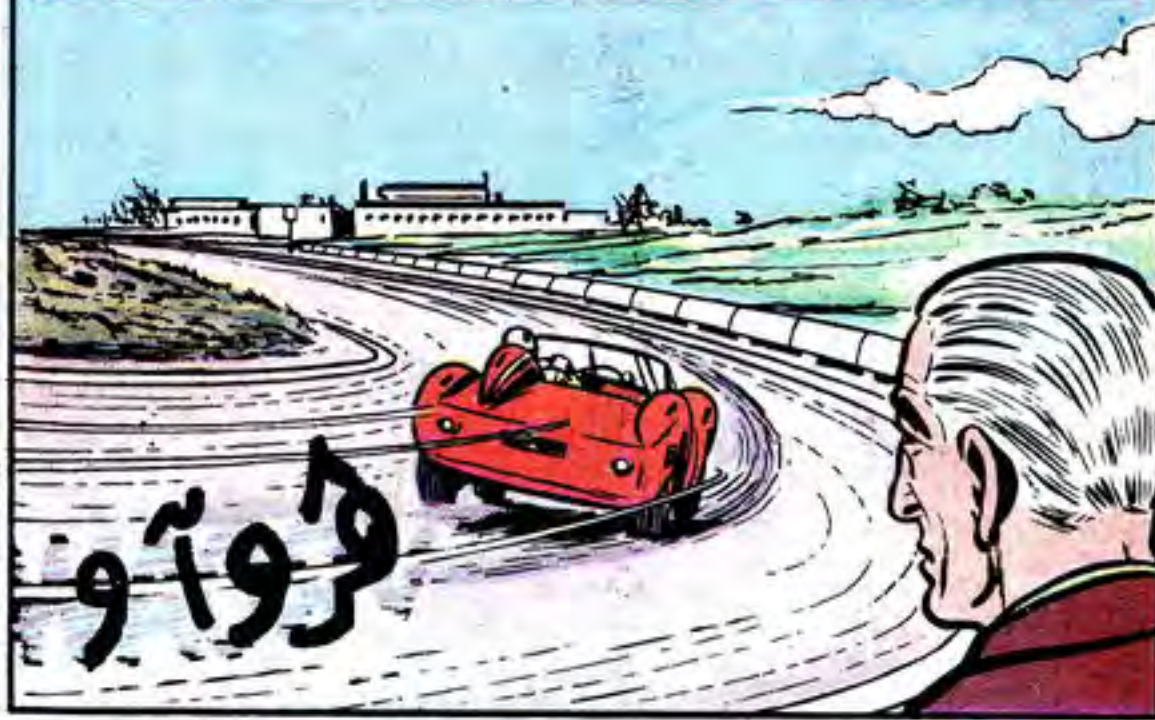
إذاً فقد استقر الرأي على أول طاقم خاص بالسيارات لثايات
 الأربع... لكن بينما كان صديقنا يتجاز بيات أطراف الحديث في لهدور...

كنت... كنت رأينا تواقاً لرحلت مزاملة
 "كلور دييوا"
 لهذا
 جميل! لقد فكرنا فيه أيضاً...

شيء آخر... كنت قد رحت أخاك "مورد"
 ليكون ملازماً لك في إحصارة، كنت
 آبي يعقبه بطلا في فن اليكنا نيك الخاصة
 بسياراته لسا، ويفضل أن يعبر إليه
 بالصيانة ليكنا نيكية، بالاشترالك مع
 "هينديان". إنهم مهة صنوة، وراف
 كانت في غاية الأهمية...

الميشيل قايات

تفكر إيطاليا في "مارشاللو"، كان هناك رجل يبدو مشغولاً... وكذا الرجل مالكو "الانزوترا" الذي فازت سيارته في جميع بطاقات العالم



تورزو

بيدي، ما إن لمعادلاته مرصية! فييارته "جران توريزمو"... يتفوز بلا منازع...



نعم، لكن...

... إن سيارته إسبورت هي التي تقلقني ألم تصله بعداً خبر عن سيارته القايانة الجديدة؟

لا... لا ليس بعد...



وفي إيطاليا أيضاً... إن هذه سيارته بقيارة فرعية كما مرادي، كفضلة بمجموعة أكثر المنافسة خطورة...



إن الصراع سيكون شديداً يا "تورفو"، لكنني أعتقد عليك في إدارة ذريعتي لسيارتي... اطمئن يا بيدي، ينظر الجوار على رأس الجميع!



(٩) رمز مائة سيارة...

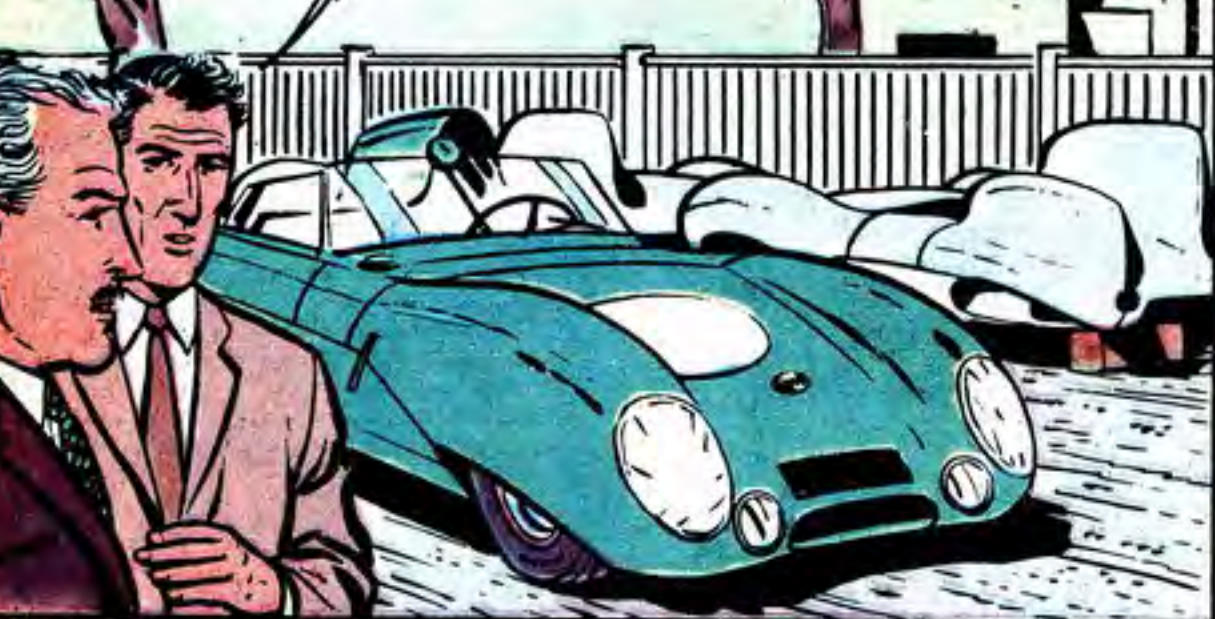
وقد لظلمت كلمة في "مستور حماري" عن "بورجيني"...

يقال إن آل "قايات" يستعدون للمنافسة بعناية!... إنهم هذا لا يسهل لنا المهمة!...



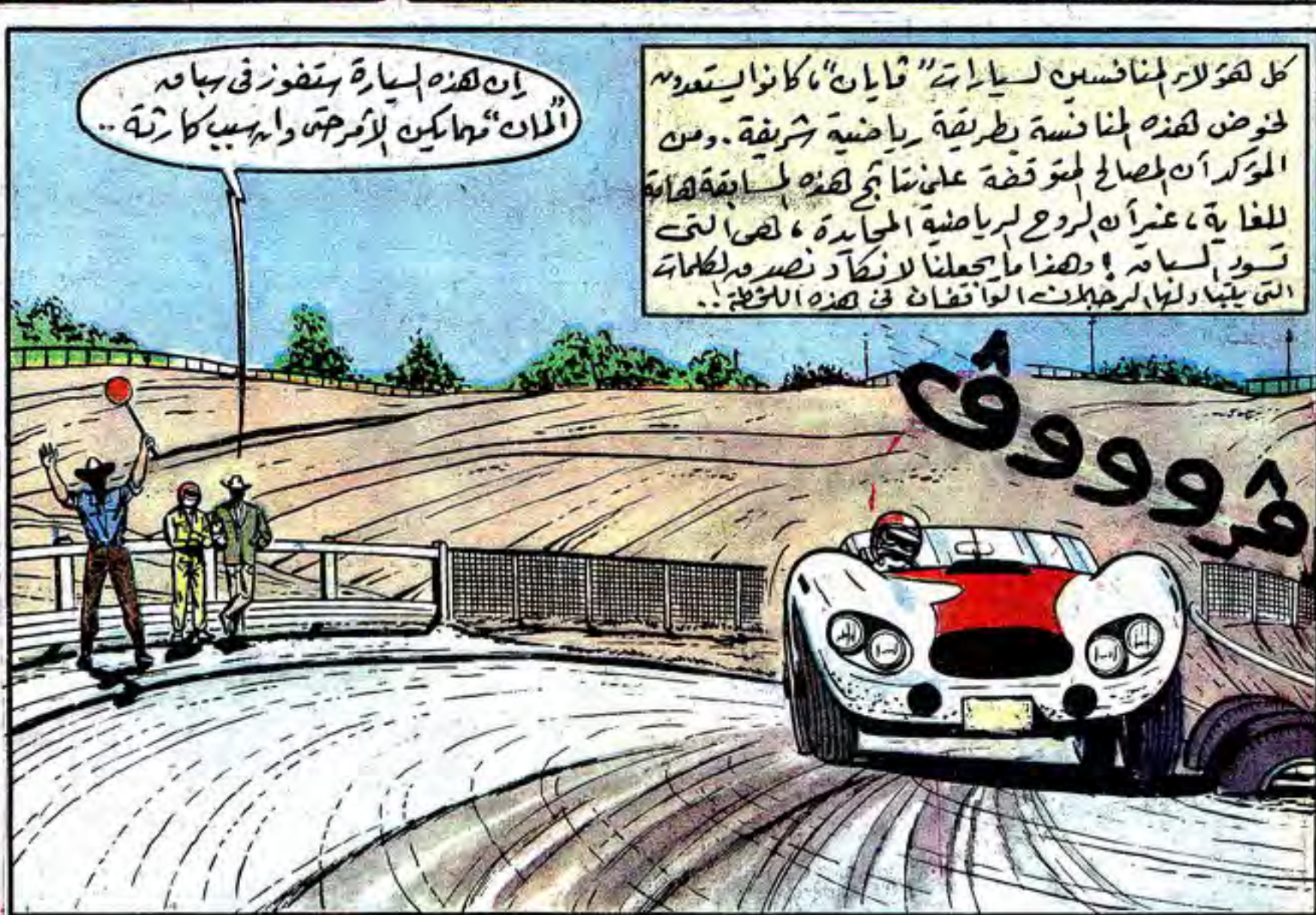
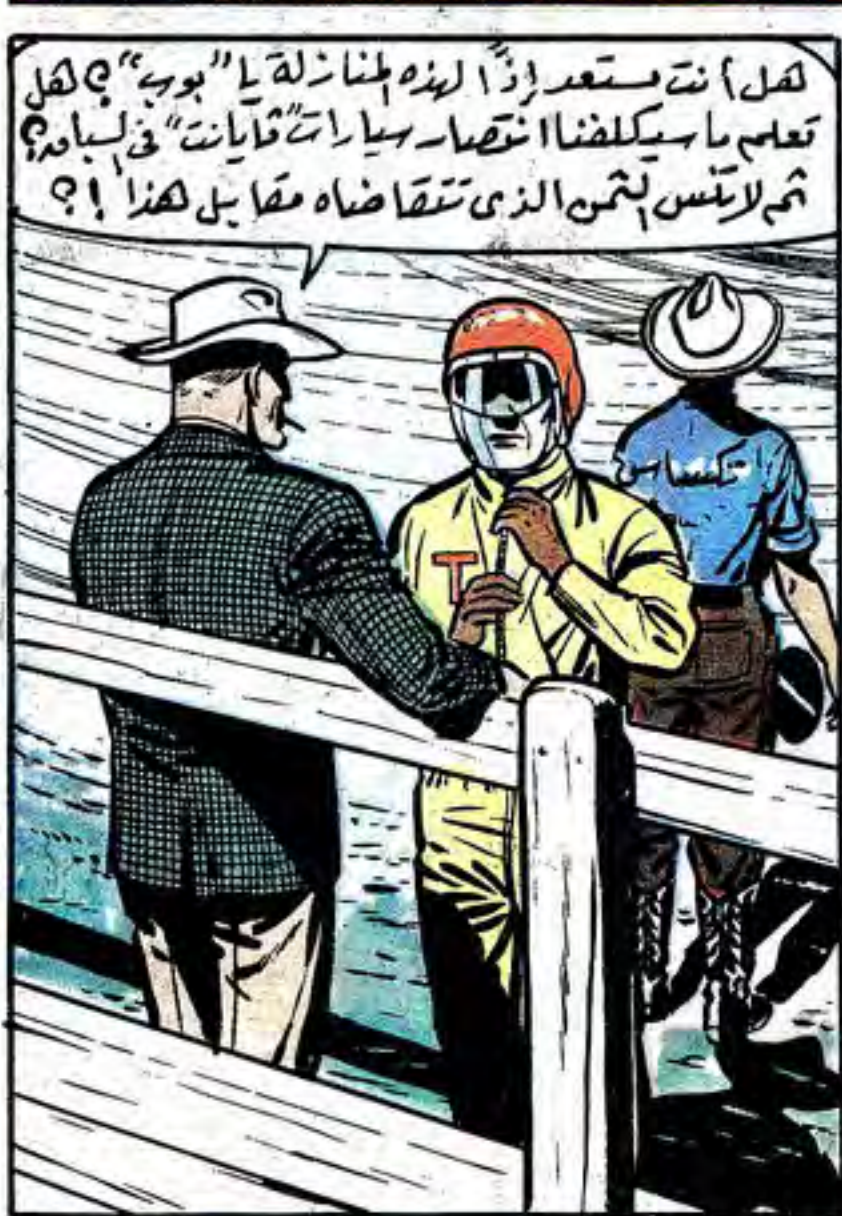
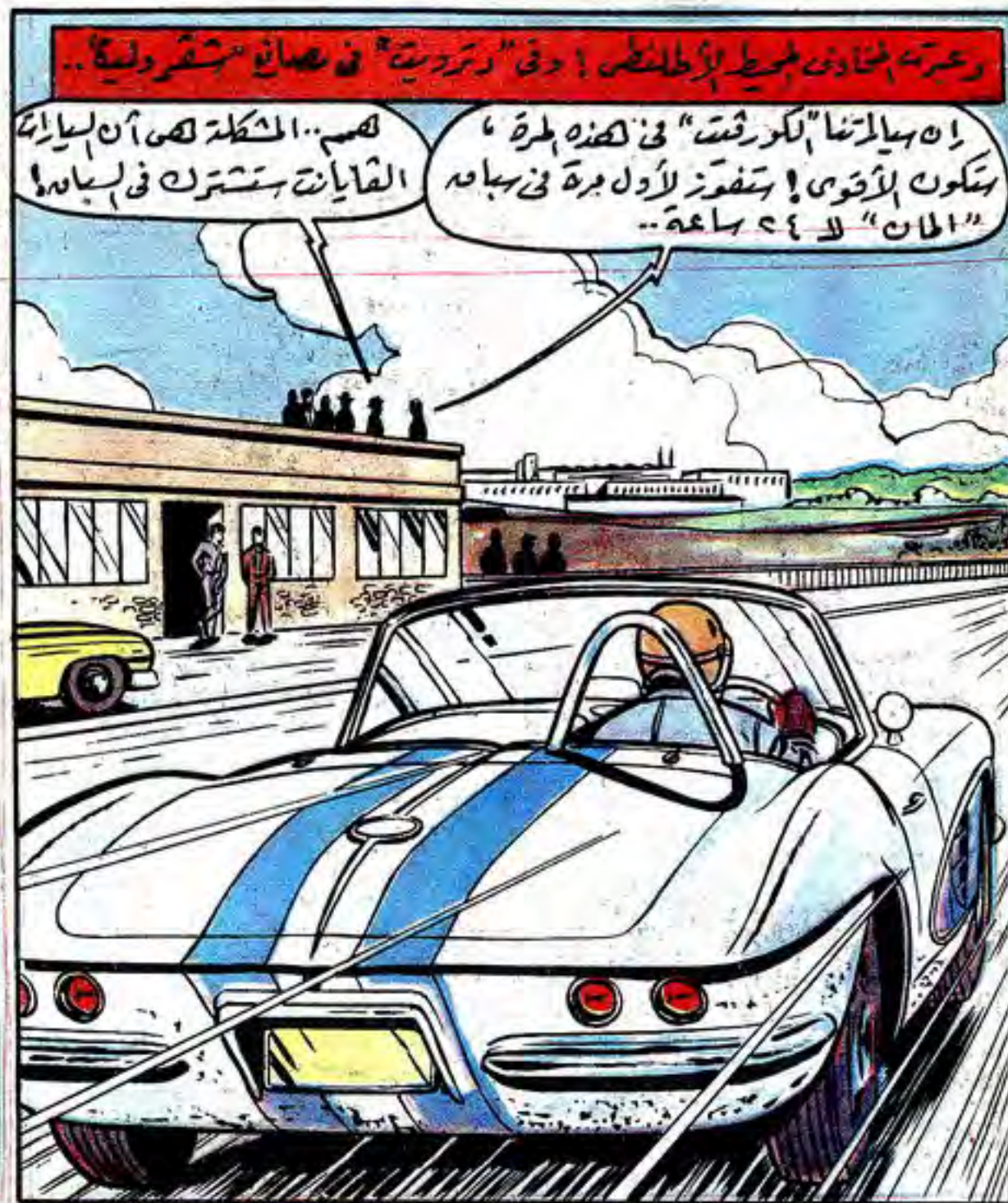
وعلى المشاطرة التي حذر "المانشي" في مصانع "كولن شايحان" - لنكون سيارته "لوكسن"...

هذه من لقايات "ياغريزي"!

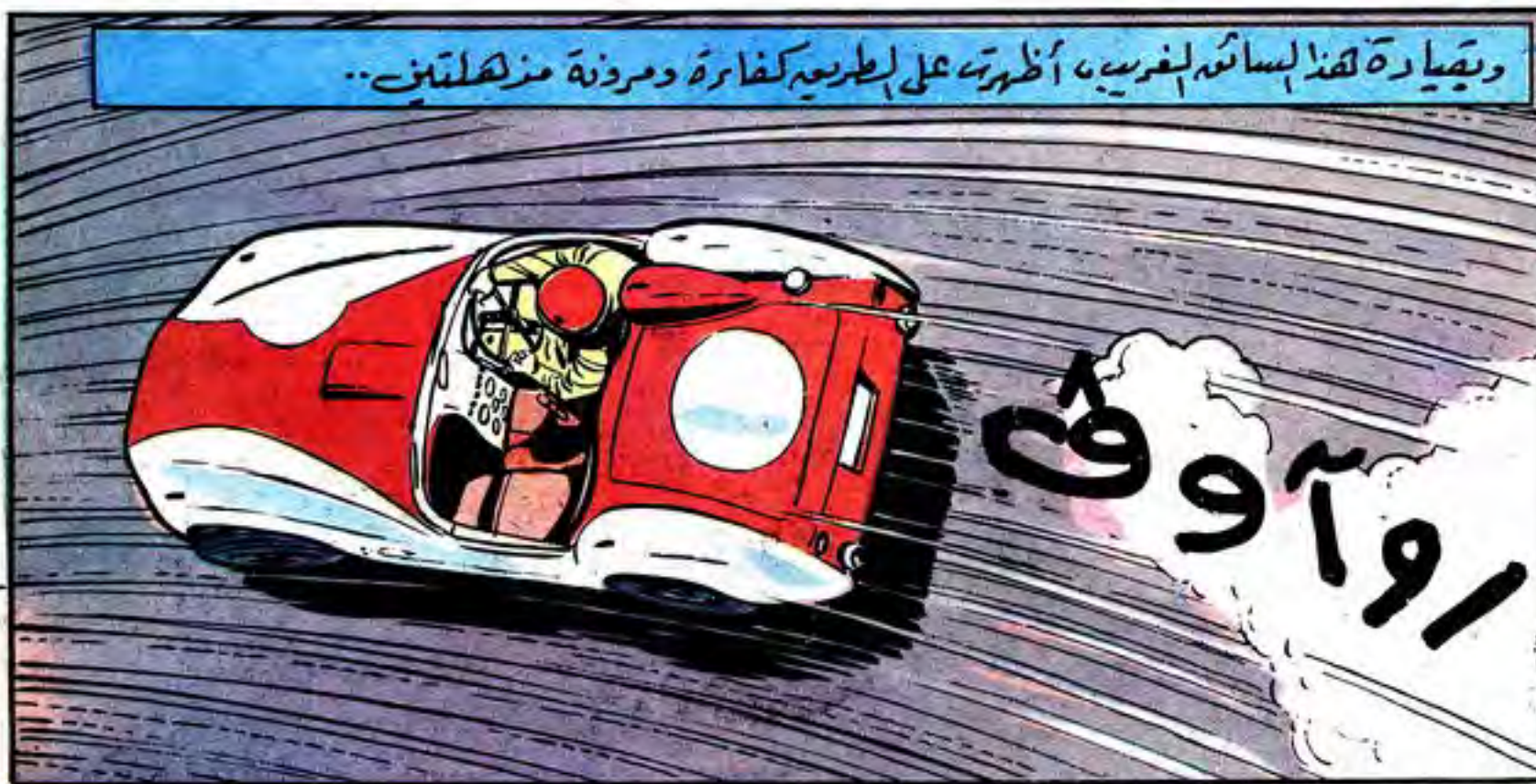
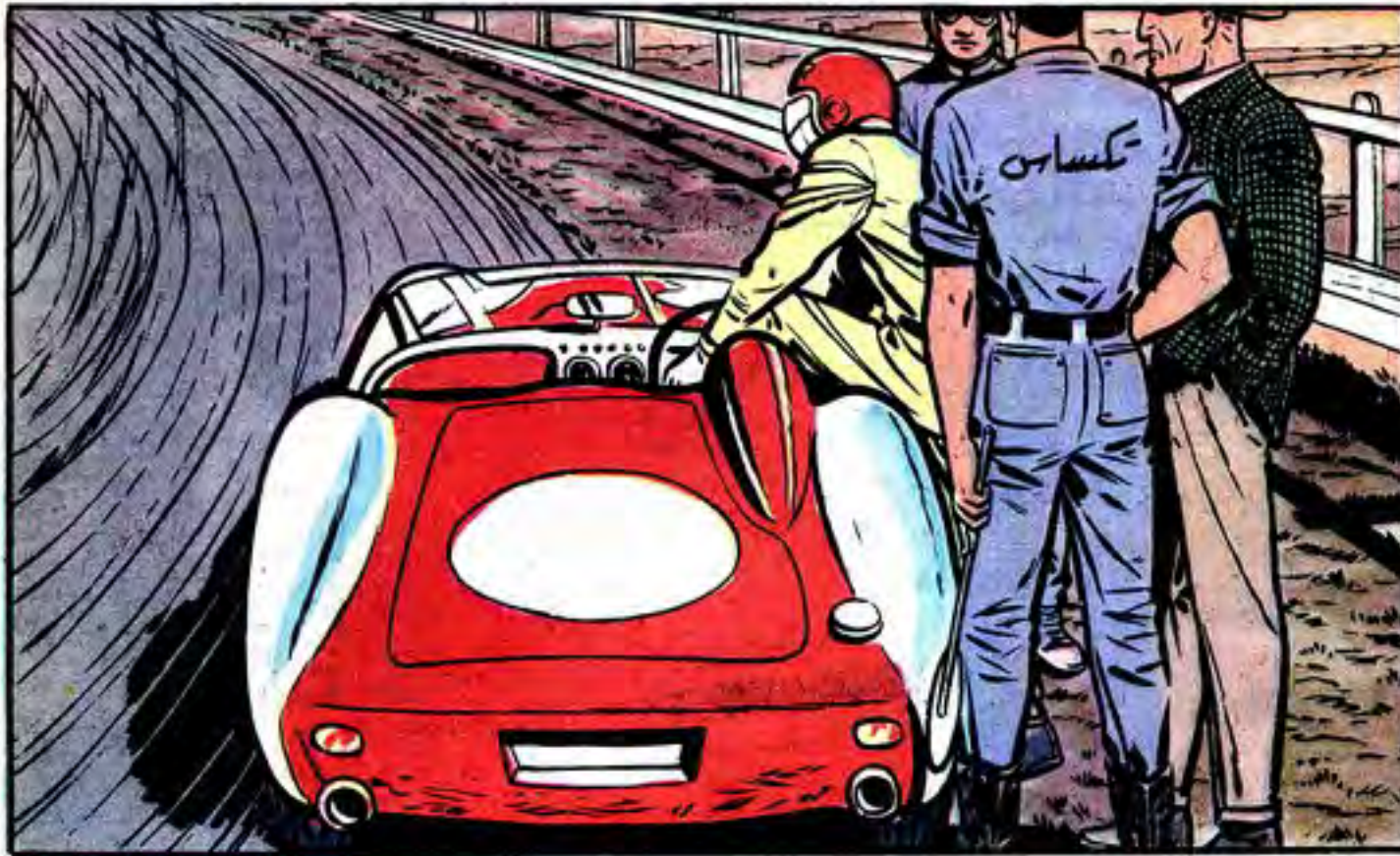


إنه أخشى لهذا العام، أن تفوز علينا قايانة "بسيار" الجديدة!... وكانت نفس المخاوف باردة لدى منتهى المراكمة "الأفري"...





ميشيل قايات





مارتنان ميلان

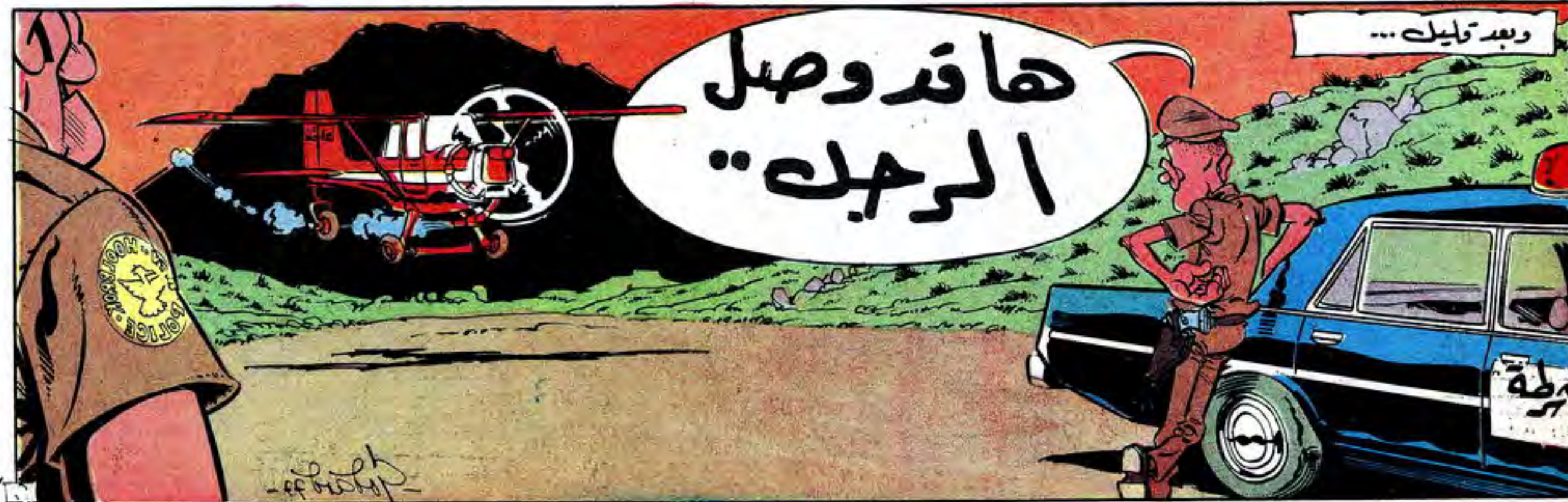
افرنى جيًا ياسيدى
الأمور! اللهم لهوأت
تجنب الفضيحة!!





جودار

أدلين في مهب الريح



مارتان ميلان





جودار

أدلين في هب الريح



لست أرى
بعد...!!!

وما لك لثمة
الموصلة إلى جـ



بل أنت في ورطة!... أخطر مما تتصور وسيلو
من الصعب عليك أن تخرج منها..



أنا جـ.. لكني لست
في ورطة!..



أعرفه، انقل طردًا إلى "هيل بلند"..
ليكن، اخرج طردك لهذا من جبره..



بالتأكيد، لكن
بشرط!..

ورطة ملفقة، وبالتأكيد إنك
قادر على إخراج منها!..



لكن لا تغفل باللك، فاللثمة ستكون
قائمة، وصدقني أنه لن ينقص
الشيء!..



لا تحسني أيها الخنزير القذر!
لأنك وضعت يدك
القذرة بين عاتق، فساأصرغ
بأعلى صوتي!!





جودار

أدلين في مهب الريح



ببلاك ومورتيمر

اهتدى «مالو» بواسطة جهاز الاختبار ، إلى مصدر الإشعاع ...

اقترب «مالود» من معطف واق خاص بالمعمل ومعلق على طييب وفحصه بعناية ثم وضعه في مكانه في الصندوق ...

لكن عم تبحث باللعن عليك ؟



عن هذا يا عزيزي !... ملقط - مصدر الإشعاعات على أثر ما كنا بالموارد الشعة المتداولة . فقد أصبح هذا الملقط ، مصدر بدوره إشعاعا غامضا غاية في الخطورة ، خاصة وأنه قد لا يفكر في الوفاة داخل وحدة خلع الملابس



آه يا للعييب !... إنه معطف «سبون» مساعد البروفيسور... لا بد أنه وضعه في جيبه بطريقة آليّة ونسعى به

أسباب بسيطة نرى عليها آثار وخيمة !... اتبع هذا المسار !...



وبعد وضع لفافات ، اسرعا ففد الرجلان دورهما إلى كافتيرياهما فغادرا القطاع الذي «مالود» بتقديم تقريره للكاتبة «مذرتون»

.. لا بأس سيدي ليس هناك أدنى خطر لقد وضعنا الاحتياض في الصوان المصنوع من الرصاص في طييب... أيا أزمير سيدي لكاتبته



لكن يا «مالود» ما دام يوجد ميكروترون... فهذا يعني وجود «نورانيوم» !



استفاج بلجم يا صديقي ! بل قل إنه يوجد بلجم كامل ، إذ أنه على مافة ٠٠ قدم في أسفل ما توجد كيان هائلة من اليورانيوم ، وقد خبئت الحكومة من قطع وراكل مواصدة ، فقررت استغلالا محلياً ، بإتاء قاعدة صربية في نفس المكان ما تتجمع بالكفار ذاتي ، يمكنه لإستمرار دفعة شهوة إذا اقتضت الظروف . كنت القوات لإصفرار ما جاءنا قبل أن ننهي من استكمالها... والآت فقط سنترك هذا



وغادر الرجلان مركبة ، ورحلوا في محرطوليك ...

قل لي ما فيما تستخدم هذه الفتحات إلى نصارها في كل مكان ؟



إنها للتجوية ... تأتي من غرفة لتهوية وتصل بين عدة طوابق ، وهي في الوقت نفسه ، متصلة ببعضها بعضا بمداخل متعرجة . كما توجد سلم حديدية تيسر تفليشها ، وكل دورية تحمل معها مقاعاً ما يمكن من الدخول



وأنت لك الطريق ...

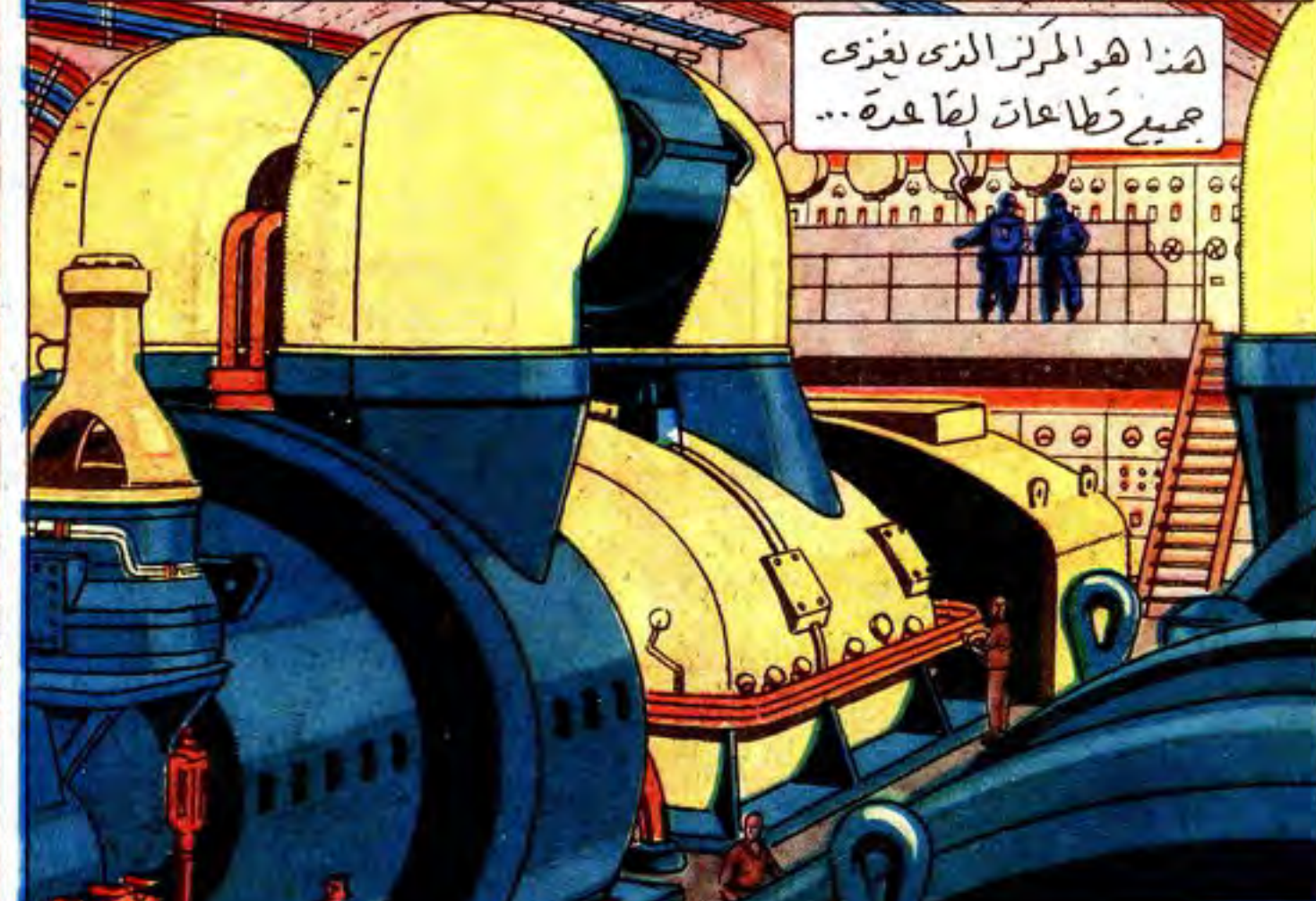
هم ! إنه الأفضل ألا يصاب البر بالزوار في هذا المكان !...



في الواقع يا «مالود» أنه لا مجال للحمل في صحتك ! لكن ما هذا ؟ هذا هو المركز لعصبي للقاءة !... ارجل !...



كانت هناك ستة ترتيبات متداوية تدعى في قاعة واحدة



هذا هو المركز الذي يغذى جميع قطاعات القاعدة ...

مدهش ! لكن هذا لم يفرض بعد منه أين ودون الطاقة ...

صبراً... ستفهم الآن ...

